

ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 5 มีนาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222192, ID No. NS-03-022  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222191, ID No. NS-03-021  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ก-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	56.2	95
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	53.7	84
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 5 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 26 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.57-14.57	59.0	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.57-19.57	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.57-19.57	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.22-10.22	53.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.22-06.22	48.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.22-06.22	45.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอชโมช พลาซ่าโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 5 มีนาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310

ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211

ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

Total hydrocarbon analyzer, Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	59	0.026	40	0.024	2.47
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5					
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	47	0.021	31	0.019	2.25
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler</p> <p>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer</p>					
<p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J</p> <p>THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector</p>					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 5 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
- เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	12.00-13.00	1.40
		13.00-14.00	1.71
		14.00-15.00	1.36
		15.00-16.00	1.44
		16.00-17.00	1.55
		17.00-18.00	1.47
		18.00-19.00	1.38
		19.00-20.00	1.34
		20.00-21.00	1.77
		21.00-22.00	1.73
		22.00-23.00	1.70
		23.00-00.00	1.79
		00.00-01.00	1.75
		01.00-02.00	1.54
		02.00-03.00	1.48
		03.00-04.00	1.52
		04.00-05.00	1.49
		05.00-06.00	1.51
		06.00-07.00	1.46
		07.00-08.00	1.50
		08.00-09.00	1.60
		09.00-10.00	1.74
		10.00-11.00	1.47
		11.00-12.00	1.45
		Max (1 ชั่วโมง)	1.79
		Min (1 ชั่วโมง)	1.34
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.55
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	13.00-14.00	1.38
		14.00-15.00	0.87
		15.00-16.00	0.88
		16.00-17.00	0.81
		17.00-18.00	0.72
		18.00-19.00	0.67
		19.00-20.00	0.78
		20.00-21.00	0.56
		21.00-22.00	0.59
		22.00-23.00	0.88
		23.00-00.00	0.73
		00.00-01.00	0.70
		01.00-02.00	0.71
		02.00-03.00	0.61
		03.00-04.00	1.52
		04.00-05.00	1.74
		05.00-06.00	1.43
		06.00-07.00	1.32
		07.00-08.00	1.37
		08.00-09.00	1.44
		09.00-10.00	1.43
		10.00-11.00	1.66
		11.00-12.00	1.45
		12.00-13.00	1.63
		Max (1 ชั่วโมง)	1.74
		Min (1 ชั่วโมง)	0.56
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.08
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซฮ์ โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 5 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 69858-364, ID No.AB-01-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.002
		10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30		
LOQ <sup>(3)</sup>	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 5 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
- เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA method RFNA-1994-099

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)


ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แอชโมช พลาซ่าโอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	4 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	5 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	:	26 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	:	Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:				

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>27 กุมภาพันธ์ 2567</b>						
10.13	0.782	5.95	1.851	8.67	0.691	6.53
11.49	0.662	5.83	1.765	9.00	0.742	6.98
14.40	0.734	6.89	1.585	7.90	0.586	5.77
15.26	0.755	5.72	1.484	8.00	0.493	4.48
<b>28 กุมภาพันธ์ 2567</b>						
09.36	0.905	6.39	1.492	7.79	0.954	4.64
10.51	0.702	7.24	1.377	8.20	0.922	5.79
13.59	0.854	6.17	1.488	7.34	0.991	6.81
16.08	0.782	6.83	1.337	8.09	0.805	5.49
<b>29 กุมภาพันธ์ 2567</b>						
10.55	0.965	5.74	1.513	8.36	0.767	5.16
11.13	0.777	6.00	1.485	8.60	0.661	4.99
14.48	0.881	5.43	1.503	7.58	0.781	4.93
16.22	0.809	6.51	1.381	8.33	0.595	5.49
<b>1 มีนาคม 2567</b>						
08.43	0.903	6.06	1.439	6.49	0.695	4.58
11.33	0.681	6.08	1.318	6.18	0.639	4.95
15.00	0.801	5.35	1.327	5.93	0.626	5.17
16.42	0.808	5.35	1.317	5.68	0.582	5.66
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>2 มีนาคม 2567</b>						
09.47	0.944	6.37	1.531	10.09	0.853	7.95
11.25	0.724	6.20	1.399	10.37	0.804	8.35
13.15	0.851	4.36	1.377	8.24	0.824	6.48
15.37	0.858	5.70	1.367	7.99	0.912	7.67
<b>3 มีนาคม 2567</b>						
10.29	0.894	6.36	1.243	7.70	0.703	5.64
11.17	0.674	6.23	1.249	7.98	0.654	6.45
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 5 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
27 กุมภาพันธ์ 2567	12.00-13.00	0.029
27 กุมภาพันธ์ 2567	13.00-14.00	0.031
27 กุมภาพันธ์ 2567	14.00-15.00	0.031
27 กุมภาพันธ์ 2567	15.00-16.00	0.032
27 กุมภาพันธ์ 2567	16.00-17.00	0.030
27 กุมภาพันธ์ 2567	17.00-18.00	0.030
27 กุมภาพันธ์ 2567	18.00-19.00	0.028
27 กุมภาพันธ์ 2567	19.00-20.00	0.028
27 กุมภาพันธ์ 2567	20.00-21.00	0.025
27 กุมภาพันธ์ 2567	21.00-22.00	0.025
27 กุมภาพันธ์ 2567	22.00-23.00	0.023
27 กุมภาพันธ์ 2567	23.00-00.00	0.023
27 กุมภาพันธ์ 2567	00.00-01.00	0.022
27 กุมภาพันธ์ 2567	01.00-02.00	0.018
28 กุมภาพันธ์ 2567	02.00-03.00	0.016
28 กุมภาพันธ์ 2567	03.00-04.00	0.016
28 กุมภาพันธ์ 2567	04.00-05.00	0.016
28 กุมภาพันธ์ 2567	05.00-06.00	0.016
28 กุมภาพันธ์ 2567	06.00-07.00	0.017
28 กุมภาพันธ์ 2567	07.00-08.00	0.015
28 กุมภาพันธ์ 2567	08.00-09.00	0.016
28 กุมภาพันธ์ 2567	09.00-10.00	0.028
28 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	0.021
28 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00	0.020

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 กุมภาพันธ์ 2567	12.00-13.00	0.020
28 กุมภาพันธ์ 2567	13.00-14.00	0.019
28 กุมภาพันธ์ 2567	14.00-15.00	0.020
28 กุมภาพันธ์ 2567	15.00-16.00	0.019
28 กุมภาพันธ์ 2567	16.00-17.00	0.014
28 กุมภาพันธ์ 2567	17.00-18.00	0.014
28 กุมภาพันธ์ 2567	18.00-19.00	0.015
28 กุมภาพันธ์ 2567	19.00-20.00	0.010
28 กุมภาพันธ์ 2567	20.00-21.00	0.011
28 กุมภาพันธ์ 2567	21.00-22.00	0.015
28 กุมภาพันธ์ 2567	22.00-23.00	0.012
28 กุมภาพันธ์ 2567	23.00-00.00	0.014
28 กุมภาพันธ์ 2567	00.00-01.00	0.012
28 กุมภาพันธ์ 2567	01.00-02.00	0.011
29 กุมภาพันธ์ 2567	02.00-03.00	0.009
29 กุมภาพันธ์ 2567	03.00-04.00	0.009
29 กุมภาพันธ์ 2567	04.00-05.00	0.011
29 กุมภาพันธ์ 2567	05.00-06.00	0.011
29 กุมภาพันธ์ 2567	06.00-07.00	0.011
29 กุมภาพันธ์ 2567	07.00-08.00	0.009
29 กุมภาพันธ์ 2567	08.00-09.00	0.008
29 กุมภาพันธ์ 2567	09.00-10.00	0.008
29 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	0.011
29 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00	0.010

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 กุมภาพันธ์ 2567	12.00-13.00	0.013
29 กุมภาพันธ์ 2567	13.00-14.00	0.014
29 กุมภาพันธ์ 2567	14.00-15.00	0.011
29 กุมภาพันธ์ 2567	15.00-16.00	0.008
29 กุมภาพันธ์ 2567	16.00-17.00	0.007
29 กุมภาพันธ์ 2567	17.00-18.00	0.010
29 กุมภาพันธ์ 2567	18.00-19.00	0.010
29 กุมภาพันธ์ 2567	19.00-20.00	0.010
29 กุมภาพันธ์ 2567	20.00-21.00	0.005
29 กุมภาพันธ์ 2567	21.00-22.00	0.007
29 กุมภาพันธ์ 2567	22.00-23.00	0.005
29 กุมภาพันธ์ 2567	23.00-00.00	0.005
29 กุมภาพันธ์ 2567	00.00-01.00	0.006
29 กุมภาพันธ์ 2567	01.00-02.00	0.006
1 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.007
1 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.007
1 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.008
1 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.009
1 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.009
1 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.004
1 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.007
1 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.008
1 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.012
1 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.016

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.016
1 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.018
1 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.021
1 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.020
1 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.018
1 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.014
1 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.018
1 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.019
1 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.019
1 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.018
1 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.018
1 มีนาคม 2567	23.00-00.00	*
1 มีนาคม 2567	00.00-01.00	*
1 มีนาคม 2567	01.00-02.00	*
2 มีนาคม 2567	02.00-03.00	*
2 มีนาคม 2567	03.00-04.00	*
2 มีนาคม 2567	04.00-05.00	*
2 มีนาคม 2567	05.00-06.00	*
2 มีนาคม 2567	06.00-07.00	*
2 มีนาคม 2567	07.00-08.00	*
2 มีนาคม 2567	08.00-09.00	*
2 มีนาคม 2567	09.00-10.00	*
2 มีนาคม 2567	10.00-11.00	*
2 มีนาคม 2567	11.00-12.00	*

หมายเหตุ\* =ในช่วงเวลา 23.00 น. ของวันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 12.00 น. ของวันที่ 2 มีนาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง


  
 (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)  
 C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
 ว-131-ค-2690  
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 มีนาคม 2567	12.00-13.00	*
2 มีนาคม 2567	13.00-14.00	*
2 มีนาคม 2567	14.00-15.00	*
2 มีนาคม 2567	15.00-16.00	*
2 มีนาคม 2567	16.00-17.00	*
2 มีนาคม 2567	17.00-18.00	*
2 มีนาคม 2567	18.00-19.00	*
2 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.019
2 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.023
2 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.024
2 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.024
2 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.021
2 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.021
2 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.014
3 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.014
3 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.016
3 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.014
3 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.015
3 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.017
3 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.017
3 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.015
3 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.014
3 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.018
3 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.021

วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-10, PM-2.5 Sensors

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 12.00-19.00 น. ของวันที่ 2 มีนาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

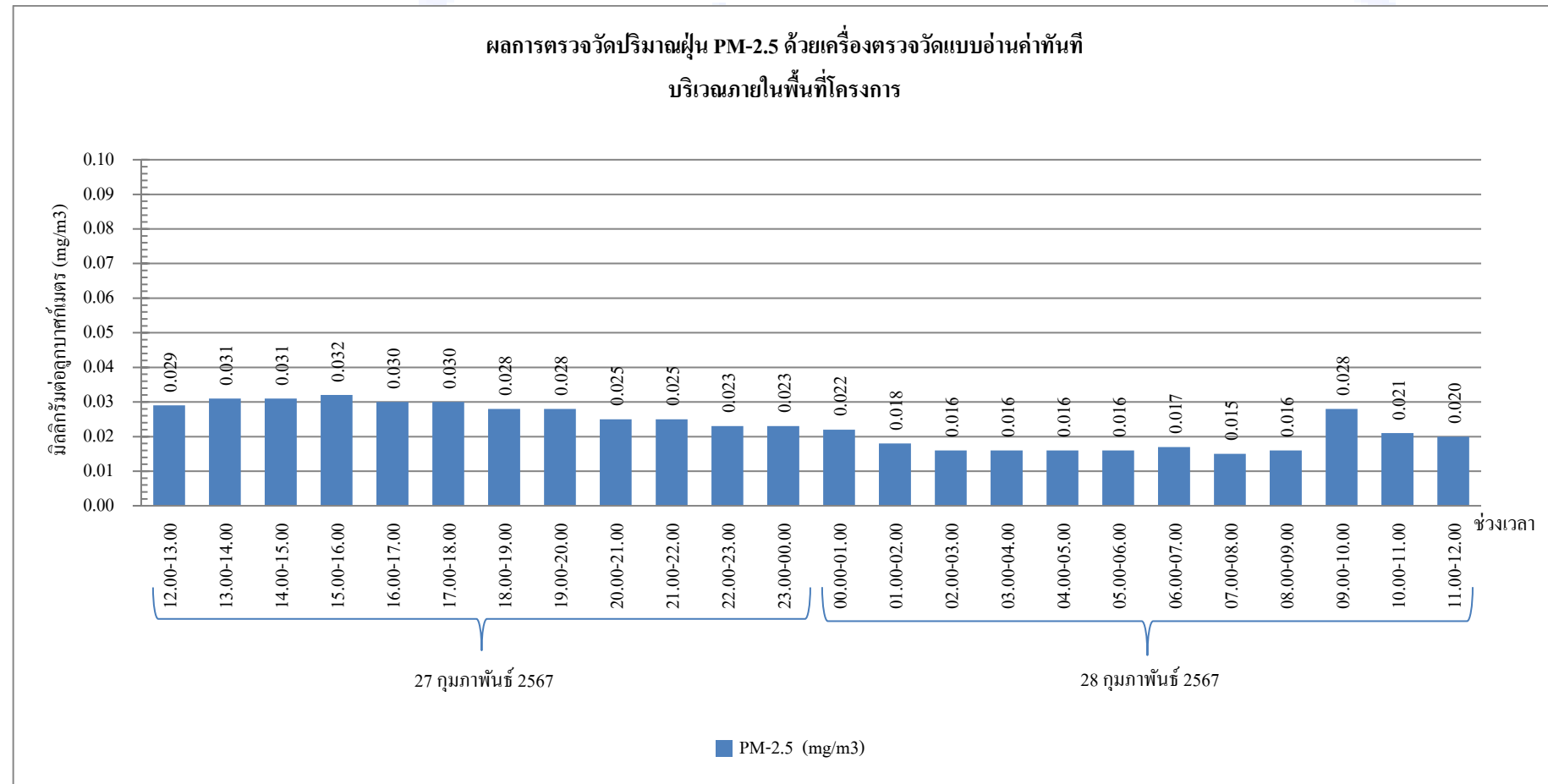
ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

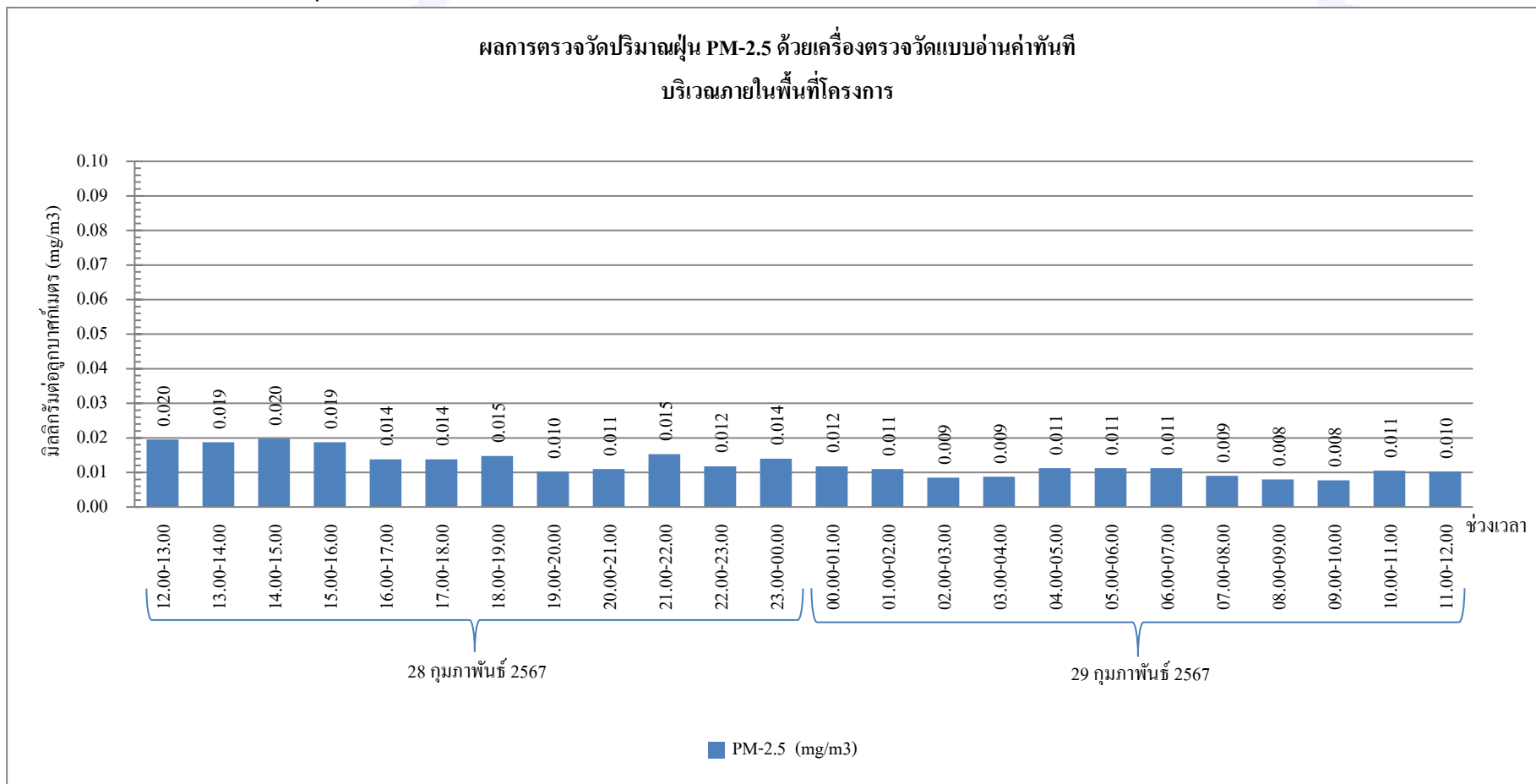
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

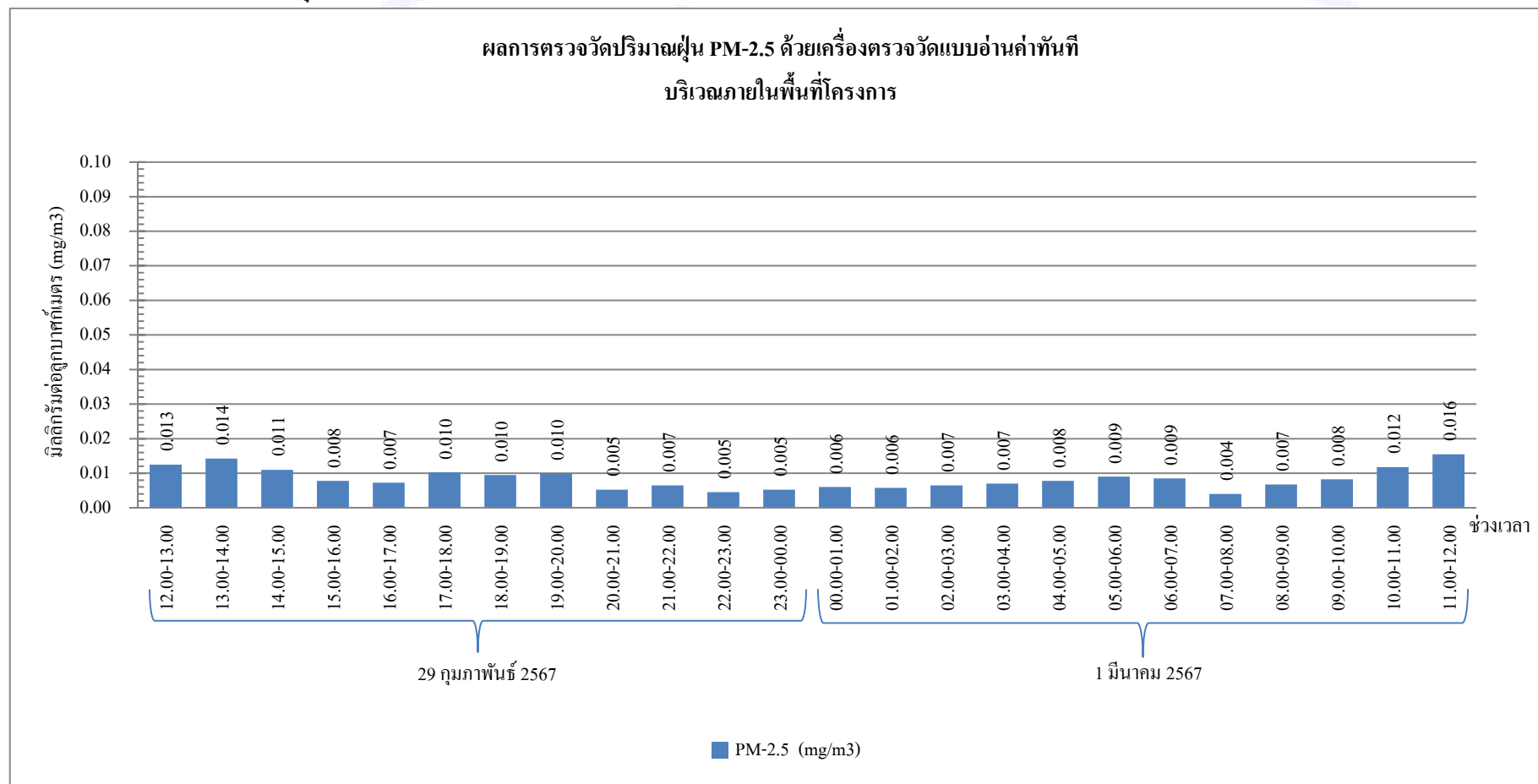
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)

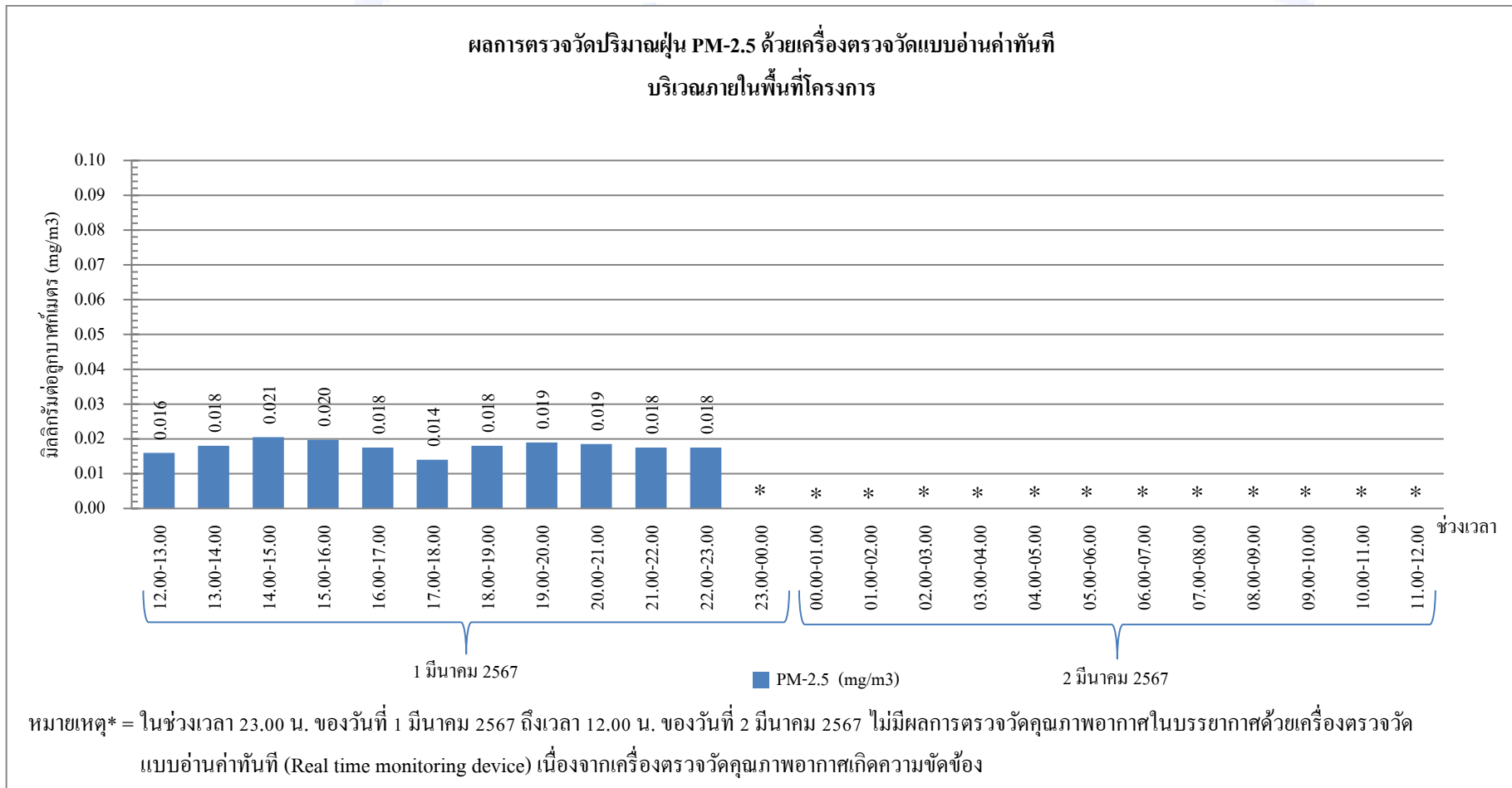


กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



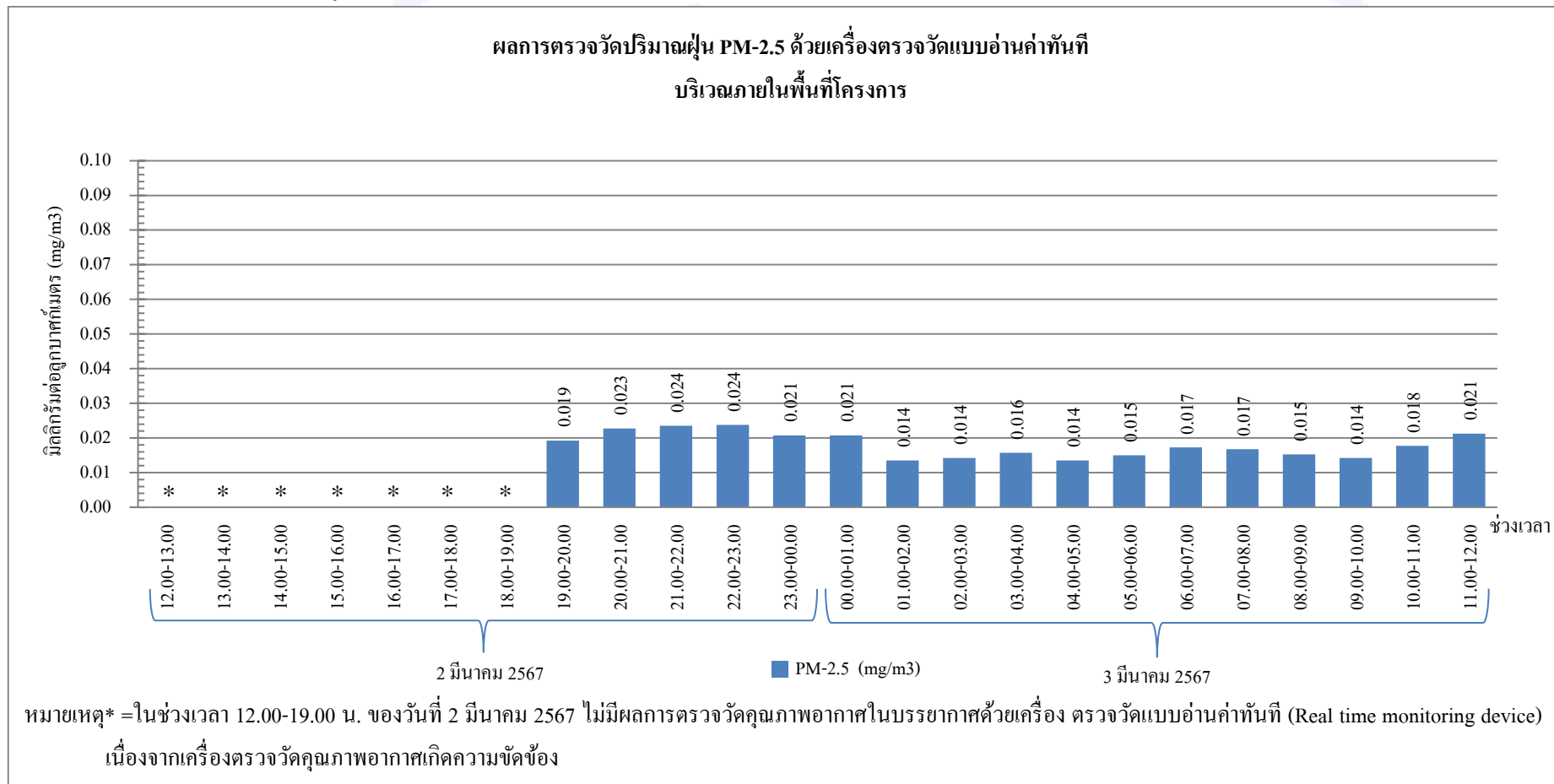
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 1-2 มีนาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 2-3 มีนาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222192, ID No. NS-03-022

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222191, ID No. NS-03-021

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน	
	L <sub>eq</sub> 24 hrs.	L <sub>max</sub> 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
5-6 มีนาคม 2567	59.3	99
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
5-6 มีนาคม 2567	57.3	87
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอาซู วันที่ 2 เมษายน 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	5-6 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.57-10.57	52.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.57-07.57	49.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.57-07.57	45.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	5-6 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.22-14.22	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	52.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567  
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
5-6 มีนาคม 2567	77	0.034	44	0.027
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
5-6 มีนาคม 2567	51	0.023	28	0.017
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690


ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
		ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	15 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	:	29 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	:	Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001			
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:				

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>3 มีนาคม 2567</b>						
13.15	0.851	4.36	1.377	8.24	0.824	6.48
15.37	0.858	5.70	1.367	7.99	0.912	7.67
<b>4 มีนาคม 2567</b>						
10.29	0.894	6.36	1.243	7.70	0.703	5.64
11.17	0.674	6.23	1.249	7.98	0.654	6.45
14.57	0.801	5.21	1.227	5.85	0.658	6.33
17.44	0.808	5.21	1.217	7.67	0.699	5.82
<b>5 มีนาคม 2567</b>						
09.47	0.845	5.73	1.423	8.35	0.677	4.89
10.02	0.657	5.99	1.395	8.59	0.571	4.72
13.55	0.761	5.42	1.413	7.57	0.691	5.66
16.20	0.689	6.50	1.291	8.32	0.622	6.22
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 6 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-6 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003  
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
3 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.020
3 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.019
3 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.020
3 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.021
3 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.021
3 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.020
3 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.022
3 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.019
3 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.015
3 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.013
3 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.012
3 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.011
4 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.012
4 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.013
4 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.014
4 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.015
4 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.015
4 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.015
4 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.017
4 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.016
4 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.014
4 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.015
4 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.017
4 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.020

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.017
4 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.018
4 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.016
4 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.017
4 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.017
4 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.014
4 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.014
4 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.009
4 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.010
4 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.009
4 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.010
4 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.010
5 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.012
5 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.014
5 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.011
5 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.010
5 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.011
5 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.013
5 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.013
5 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.013
5 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.016
5 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.016
5 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.015
5 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.015

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.012
5 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.016
5 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.016
5 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.017
5 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.016
5 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.014
5 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.013
5 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.011
5 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.011
5 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.012
5 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.012
5 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.013
6 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.013
6 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.014
6 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.014
6 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.012
6 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.013
6 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.014
6 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.013
6 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.015
6 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.014
6 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.014
6 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.014
6 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.014
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-10, PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

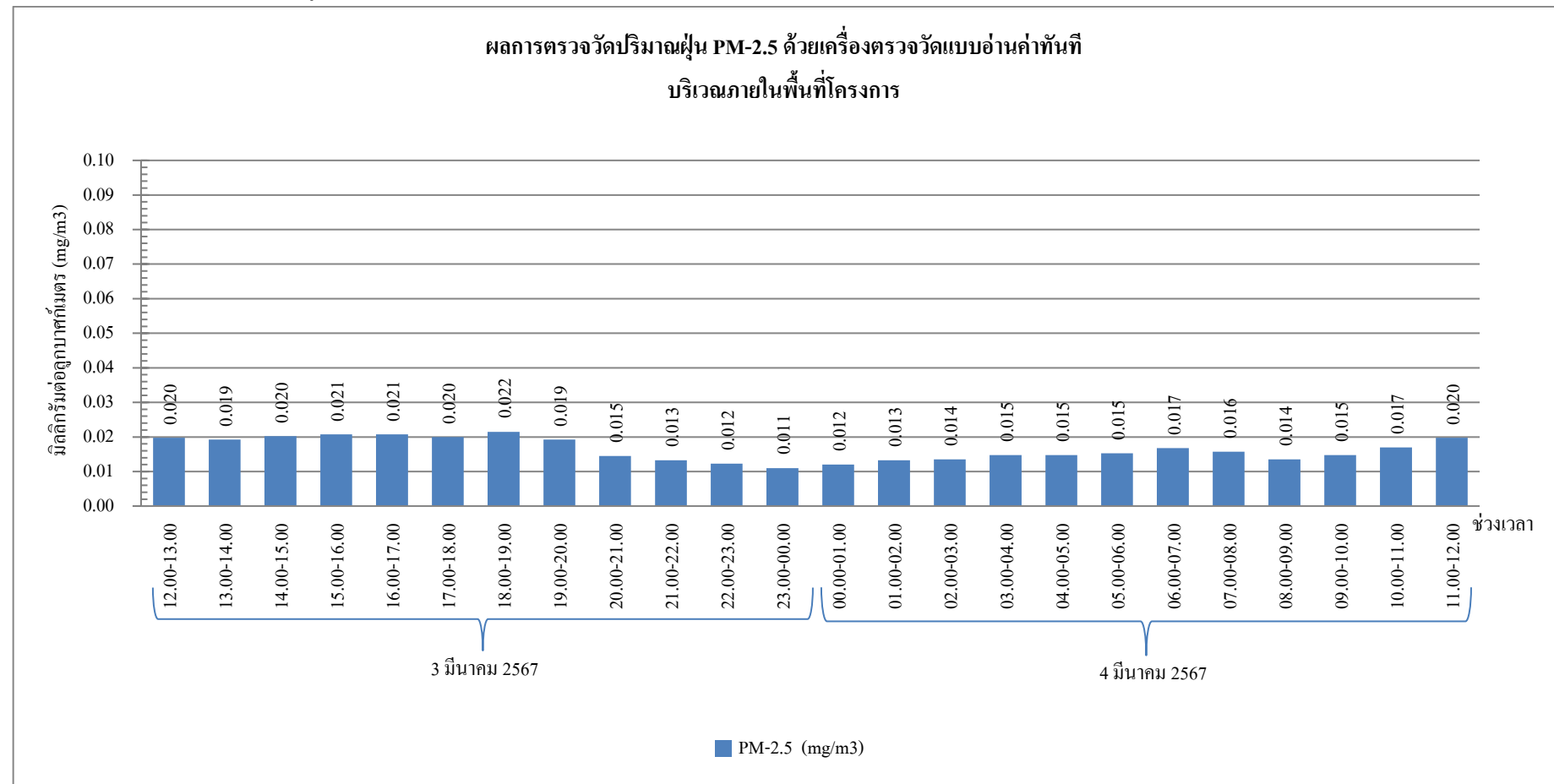
ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

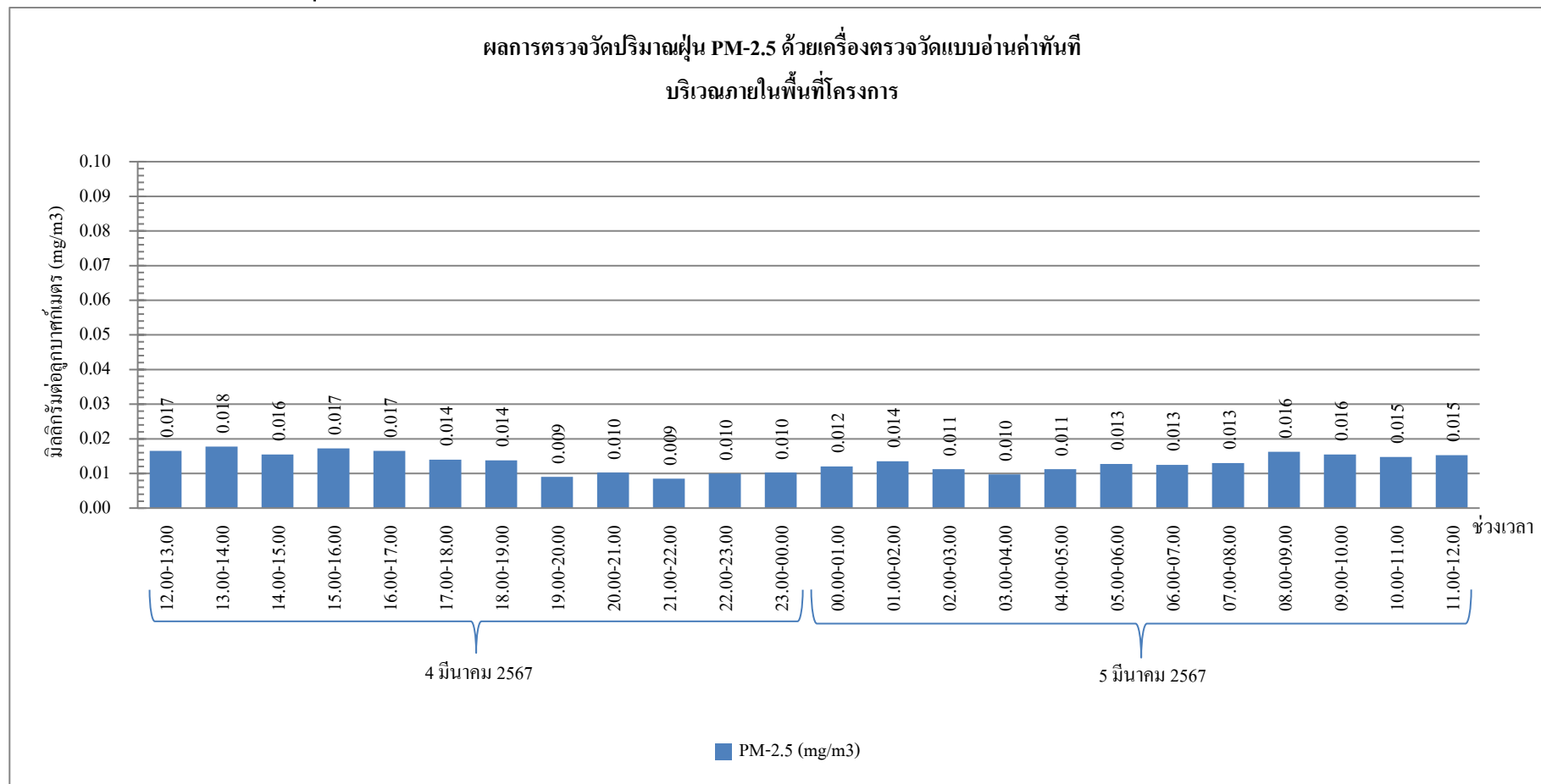
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

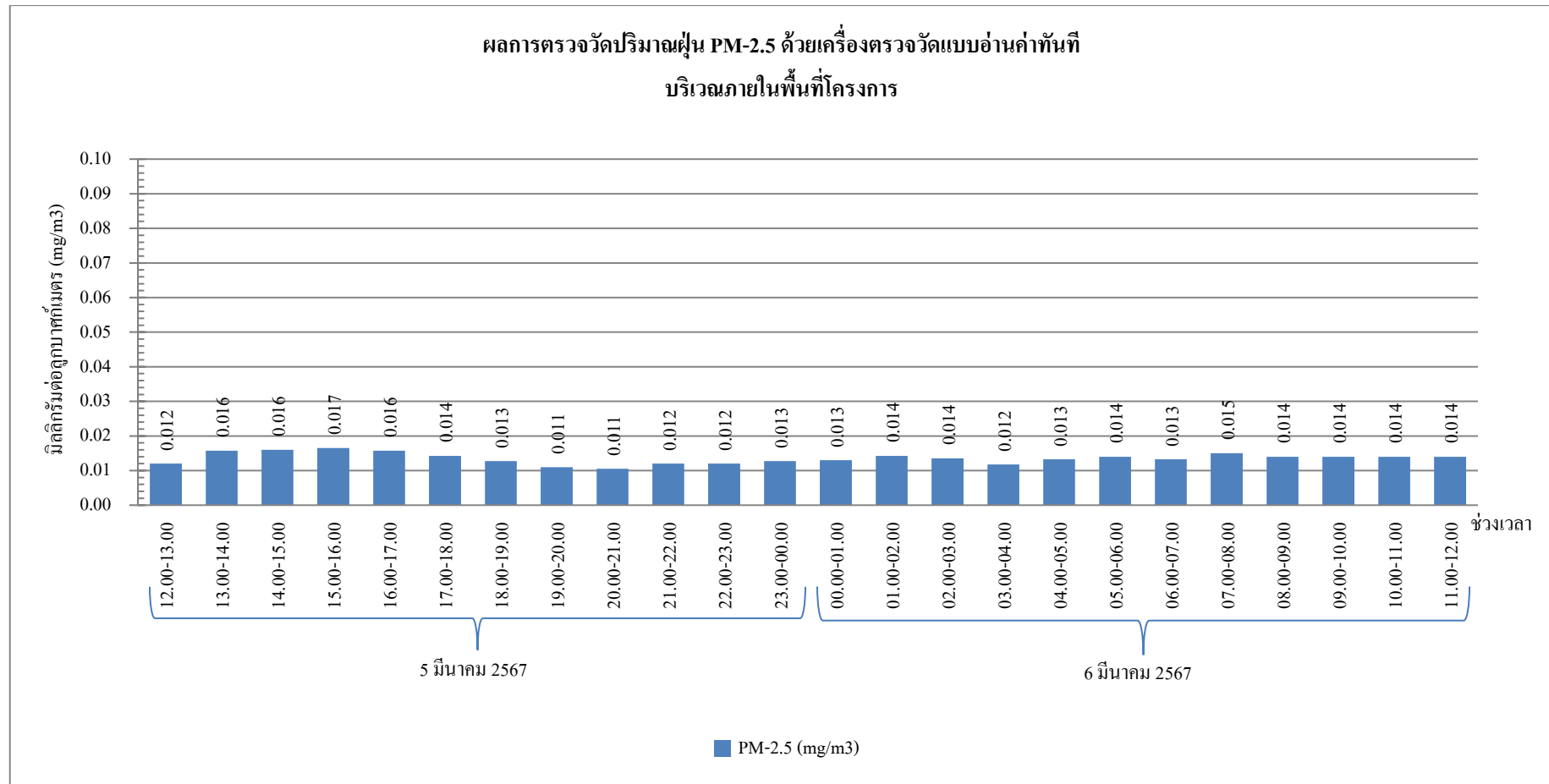
วันที่ 3-4 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที วันที่ 4-5 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 5-6 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222192, ID No. NS-03-022  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222191, ID No. NS-03-021  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณนันท)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
26-27 มีนาคม 2567	61.5	91
27-28 มีนาคม 2567	61.7	90
28-29 มีนาคม 2567	60.2	89
29-30 มีนาคม 2567	59.8	85
30-31 มีนาคม 2567	61.2	90
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
27-28 มีนาคม 2567	58.3	82
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 8 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 29 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	26-27 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	27-28 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	60.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	28-29 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	29-30 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.35-11.35	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	30-31 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.35-21.35	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.35-21.35	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	27-28 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.07-15.07	56.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.07-21.07	51.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.07-21.07	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

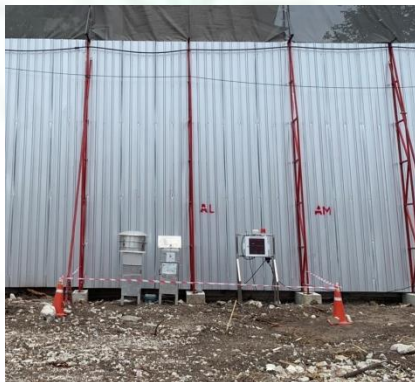
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 8 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 29 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซิชโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
26-27 มีนาคม 2567	95	0.040	55	0.034
27-28 มีนาคม 2567	63	0.027	33	0.021
28-29 มีนาคม 2567	83	0.035	47	0.029
29-30 มีนาคม 2567	97	0.041	59	0.037
30-31 มีนาคม 2567	67	0.029	38	0.023
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
26-27 มีนาคม 2567	55	0.024	31	0.019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาคพรัว-วังหิน  
ถนนลาดพรัววังหิน แขวงลาดพรัว เขตลาดพรัว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2567  
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>26 มีนาคม 2567</b>						
10.22	0.910	5.84	1.583	7.72	0.762	5.61
11.25	0.943	6.40	1.557	8.85	0.681	2.54
14.47	0.707	6.10	1.661	8.42	0.637	4.46
15.41	0.636	6.93	1.570	8.91	0.569	3.40
<b>27 มีนาคม 2567</b>						
10.47	0.842	6.86	1.757	9.73	0.751	2.69
11.21	0.722	6.72	1.656	10.06	0.802	5.47
13.31	0.810	6.97	1.746	9.63	0.807	3.49
15.19	0.739	7.38	1.626	10.12	0.622	7.29
<b>28 มีนาคม 2567</b>						
09.30	0.842	7.15	1.748	9.92	0.674	6.54
10.17	0.737	7.31	1.734	10.08	0.651	8.49
14.46	0.777	7.17	1.731	9.49	0.707	6.37
15.54	0.706	8.00	1.640	9.98	0.522	2.59
<b>29 มีนาคม 2567</b>						
09.19	0.880	6.42	1.744	9.30	0.672	6.42
11.38	0.741	6.34	1.637	8.91	0.699	3.29
13.22	0.797	6.04	1.625	9.09	0.622	5.29
14.41	0.805	5.79	1.646	8.58	0.579	7.12
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>30 มีนาคม 2567</b>						
08.55	0.871	6.72	1.786	9.59	0.780	6.29
10.28	0.734	6.45	1.668	9.79	0.814	5.37
14.46	0.797	5.04	1.625	8.09	0.622	2.29
16.33	0.805	4.79	1.646	7.58	0.579	4.18
<b>31 มีนาคม 2567</b>						
10.47	0.801	5.77	1.558	9.52	0.710	6.45
11.32	0.664	5.56	1.601	9.72	0.744	2.98
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
26 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.008
26 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.010
26 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.013
26 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.017
26 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.013
26 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.011
26 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.011
26 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.011
26 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.010
26 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.007
26 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.006
26 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.005
26 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.004
27 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.004
27 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.004
27 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.003
27 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.004
27 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.004
27 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.006
27 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.019
27 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.015
27 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.008
27 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.013
27 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.008

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.007
27 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.010
27 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.012
27 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.012
27 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.017
27 มีนาคม 2567	16.00-17.00	*
27 มีนาคม 2567	17.00-18.00	*
27 มีนาคม 2567	18.00-19.00	*
27 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.011
27 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.013
27 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.011
27 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.009
27 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.006
28 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.009
28 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.007
28 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.007
28 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.011
28 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.011
28 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.014
28 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.015
28 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.012
28 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.015
28 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.012
28 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.011

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 16.00-19.00 น. ของวันที่ 27 มีนาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.009
28 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.011
28 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.014
28 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.013
28 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.013
28 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.011
28 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.013
28 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.014
28 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.014
28 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.014
28 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.012
28 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.011
28 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.011
29 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.011
29 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.014
29 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.014
29 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.014
29 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.013
29 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.014
29 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.017
29 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.017
29 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.018
29 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.017
29 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.020

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.018
29 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.018
29 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.017
29 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.012
29 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.011
29 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.011
29 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.011
29 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.014
29 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.018
29 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.018
29 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.018
29 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.015
29 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.014
30 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.014
30 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.013
30 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.011
30 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.009
30 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.010
30 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.013
30 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.013
30 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.011
30 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.010
30 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.016
30 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.009

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
30 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.007
30 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.004
30 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.005
30 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.004
30 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.001
30 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.000
30 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.001
30 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.002
30 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.004
30 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.004
30 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.007
30 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.005
30 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.004
31 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.006
31 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.007
31 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.007
31 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.006
31 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.005
31 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.006
31 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.007
31 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.007
31 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.011
31 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.012
31 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.011
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-10, PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

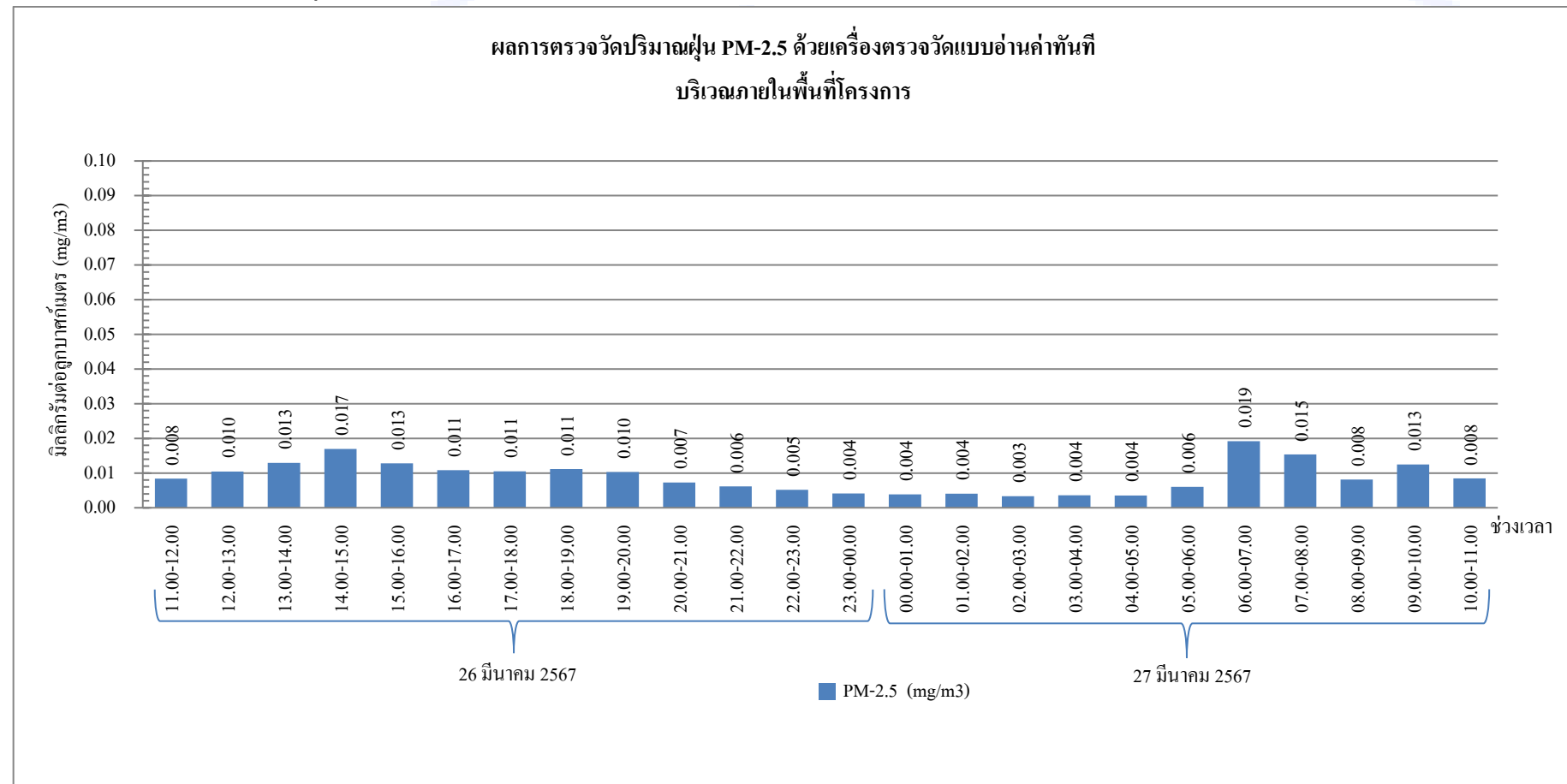
ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

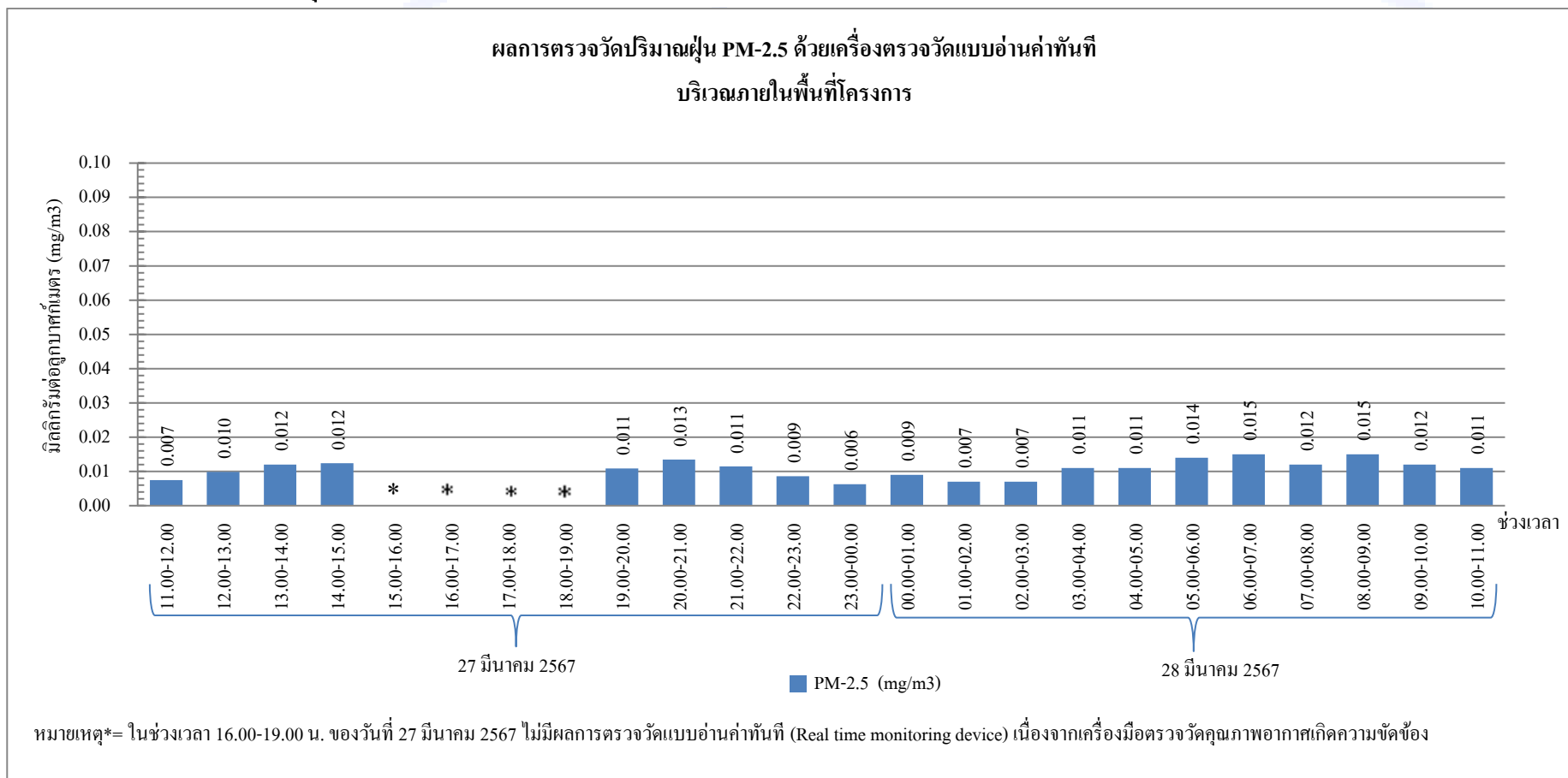
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

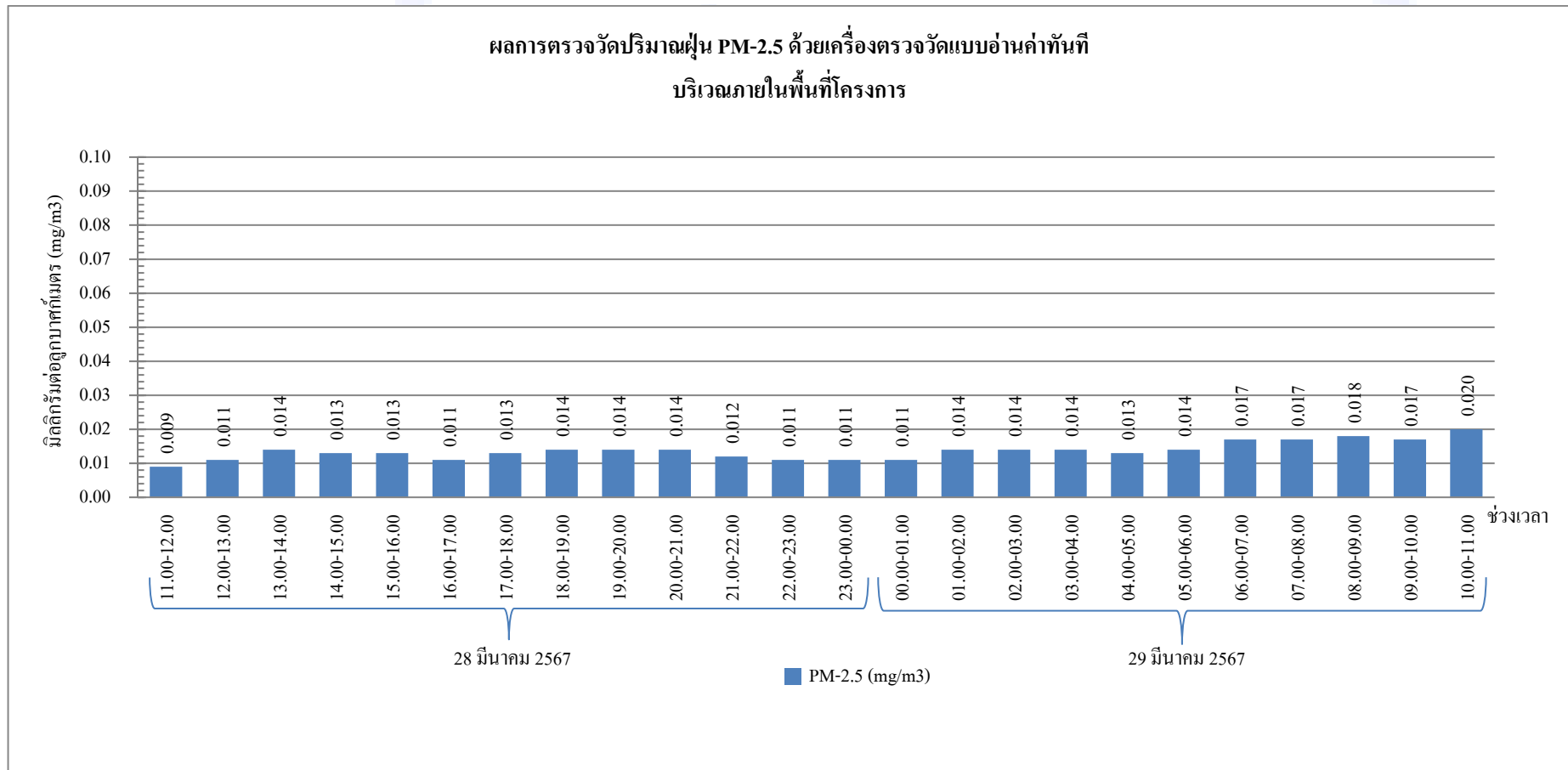
วันที่ 26-27 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



**กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 27-28 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**

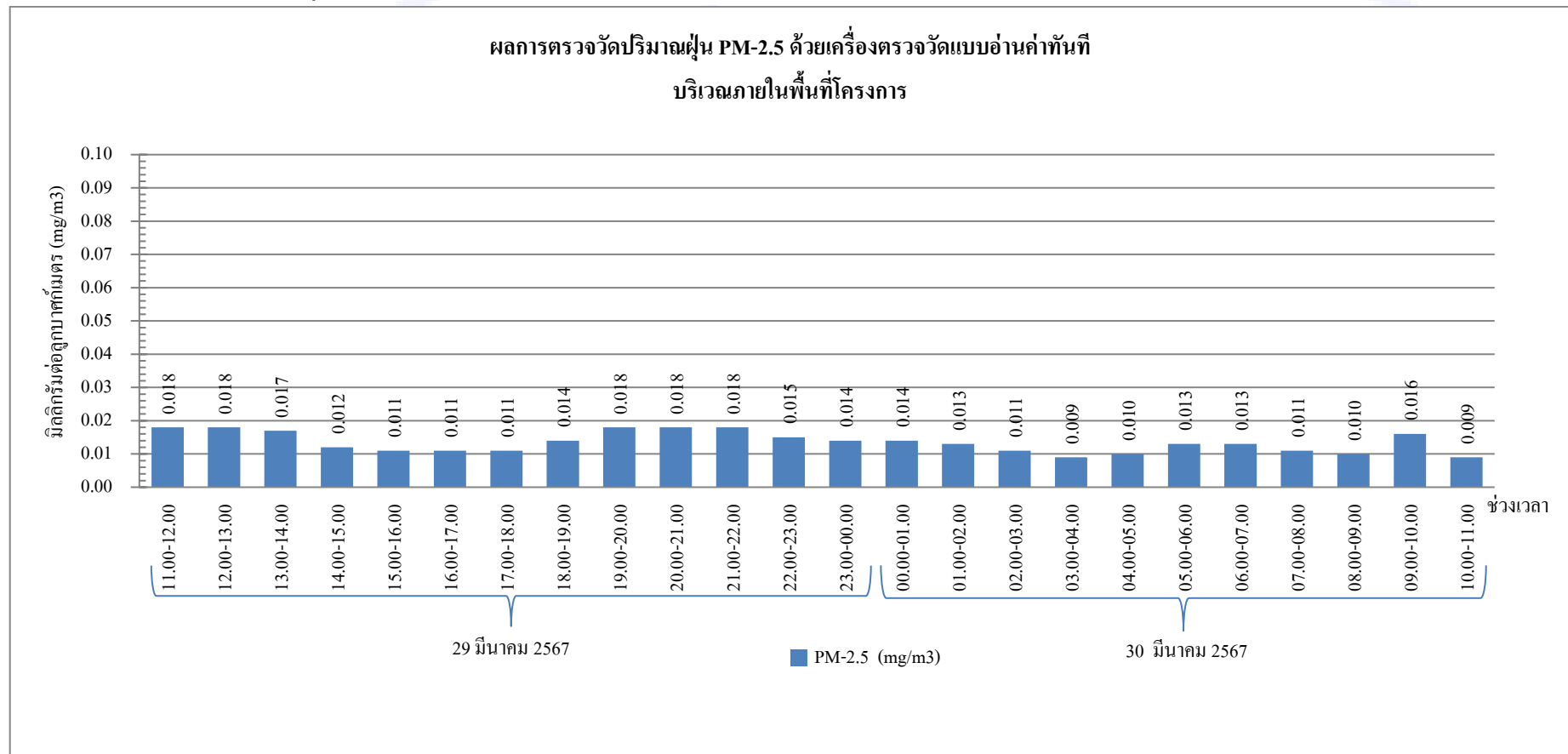
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 28-29 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

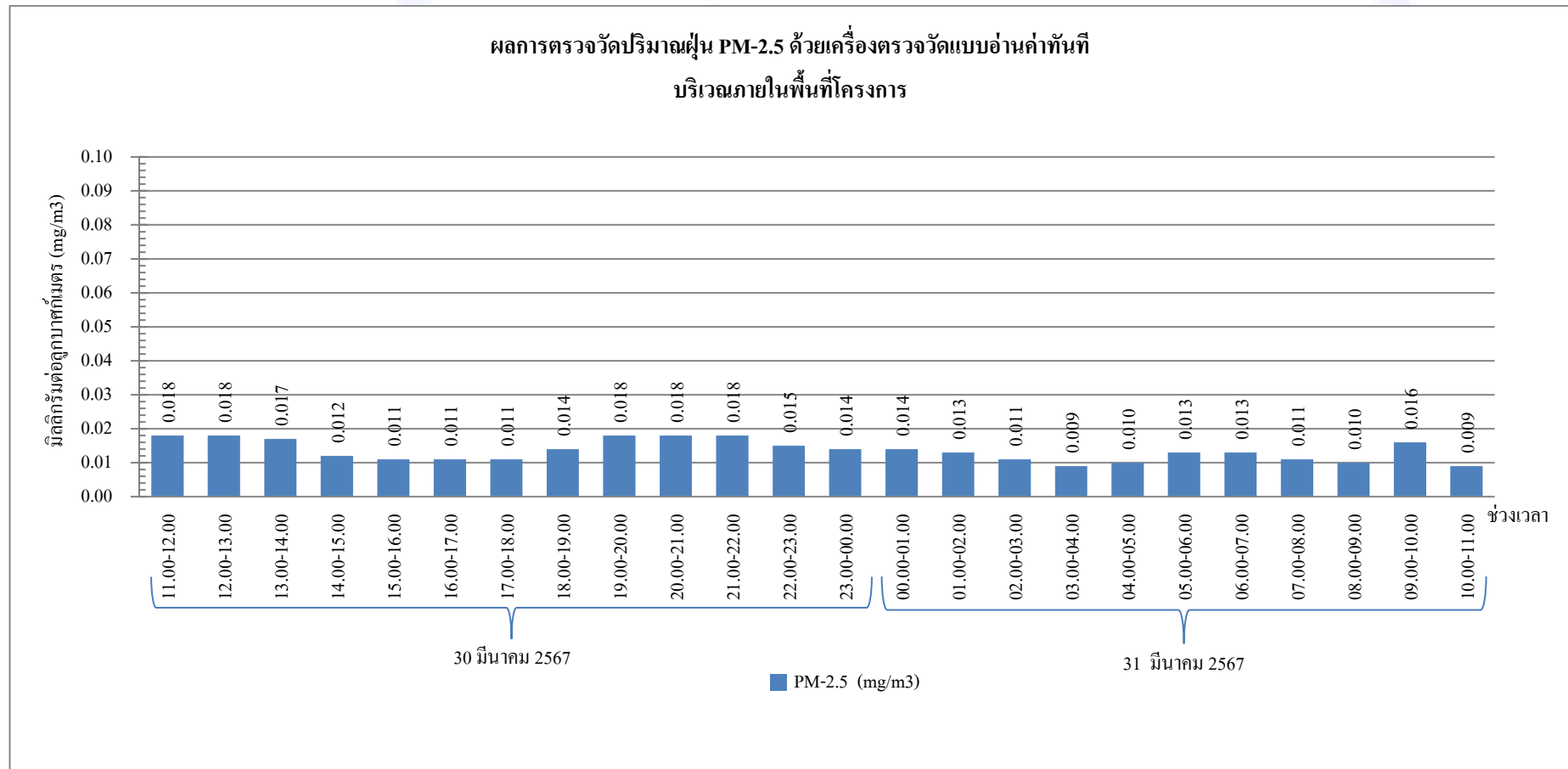


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 29-30 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 30-31 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222192, ID No. NS-03-022

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222191, ID No. NS-03-021

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	L <sub>eq</sub> 24 hrs.	L <sub>max</sub> 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
5-6 มีนาคม 2567	59.3	99
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
5-6 มีนาคม 2567	57.3	87
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอาซู วันที่ 2 เมษายน 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	5-6 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.57-10.57	52.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.57-07.57	49.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.57-07.57	45.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	5-6 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.22-14.22	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	52.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310

ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211

ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
5-6 มีนาคม 2567	77	0.034	44	0.027
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
5-6 มีนาคม 2567	51	0.023	28	0.017
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)


ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	15 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	:	29 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	:	Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:				

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>3 มีนาคม 2567</b>						
13.15	0.851	4.36	1.377	8.24	0.824	6.48
15.37	0.858	5.70	1.367	7.99	0.912	7.67
<b>4 มีนาคม 2567</b>						
10.29	0.894	6.36	1.243	7.70	0.703	5.64
11.17	0.674	6.23	1.249	7.98	0.654	6.45
14.57	0.801	5.21	1.227	5.85	0.658	6.33
17.44	0.808	5.21	1.217	7.67	0.699	5.82
<b>5 มีนาคม 2567</b>						
09.47	0.845	5.73	1.423	8.35	0.677	4.89
10.02	0.657	5.99	1.395	8.59	0.571	4.72
13.55	0.761	5.42	1.413	7.57	0.691	5.66
16.20	0.689	6.50	1.291	8.32	0.622	6.22
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 6 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-6 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003  
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
3 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.020
3 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.019
3 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.020
3 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.021
3 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.021
3 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.020
3 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.022
3 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.019
3 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.015
3 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.013
3 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.012
3 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.011
4 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.012
4 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.013
4 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.014
4 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.015
4 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.015
4 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.015
4 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.017
4 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.016
4 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.014
4 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.015
4 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.017
4 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.020

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.017
4 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.018
4 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.016
4 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.017
4 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.017
4 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.014
4 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.014
4 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.009
4 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.010
4 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.009
4 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.010
4 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.010
5 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.012
5 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.014
5 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.011
5 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.010
5 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.011
5 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.013
5 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.013
5 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.013
5 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.016
5 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.016
5 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.015
5 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.015

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 มีนาคม 2567	12.00-13.00	0.012
5 มีนาคม 2567	13.00-14.00	0.016
5 มีนาคม 2567	14.00-15.00	0.016
5 มีนาคม 2567	15.00-16.00	0.017
5 มีนาคม 2567	16.00-17.00	0.016
5 มีนาคม 2567	17.00-18.00	0.014
5 มีนาคม 2567	18.00-19.00	0.013
5 มีนาคม 2567	19.00-20.00	0.011
5 มีนาคม 2567	20.00-21.00	0.011
5 มีนาคม 2567	21.00-22.00	0.012
5 มีนาคม 2567	22.00-23.00	0.012
5 มีนาคม 2567	23.00-00.00	0.013
6 มีนาคม 2567	00.00-01.00	0.013
6 มีนาคม 2567	01.00-02.00	0.014
6 มีนาคม 2567	02.00-03.00	0.014
6 มีนาคม 2567	03.00-04.00	0.012
6 มีนาคม 2567	04.00-05.00	0.013
6 มีนาคม 2567	05.00-06.00	0.014
6 มีนาคม 2567	06.00-07.00	0.013
6 มีนาคม 2567	07.00-08.00	0.015
6 มีนาคม 2567	08.00-09.00	0.014
6 มีนาคม 2567	09.00-10.00	0.014
6 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.014
6 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.014
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-10, PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

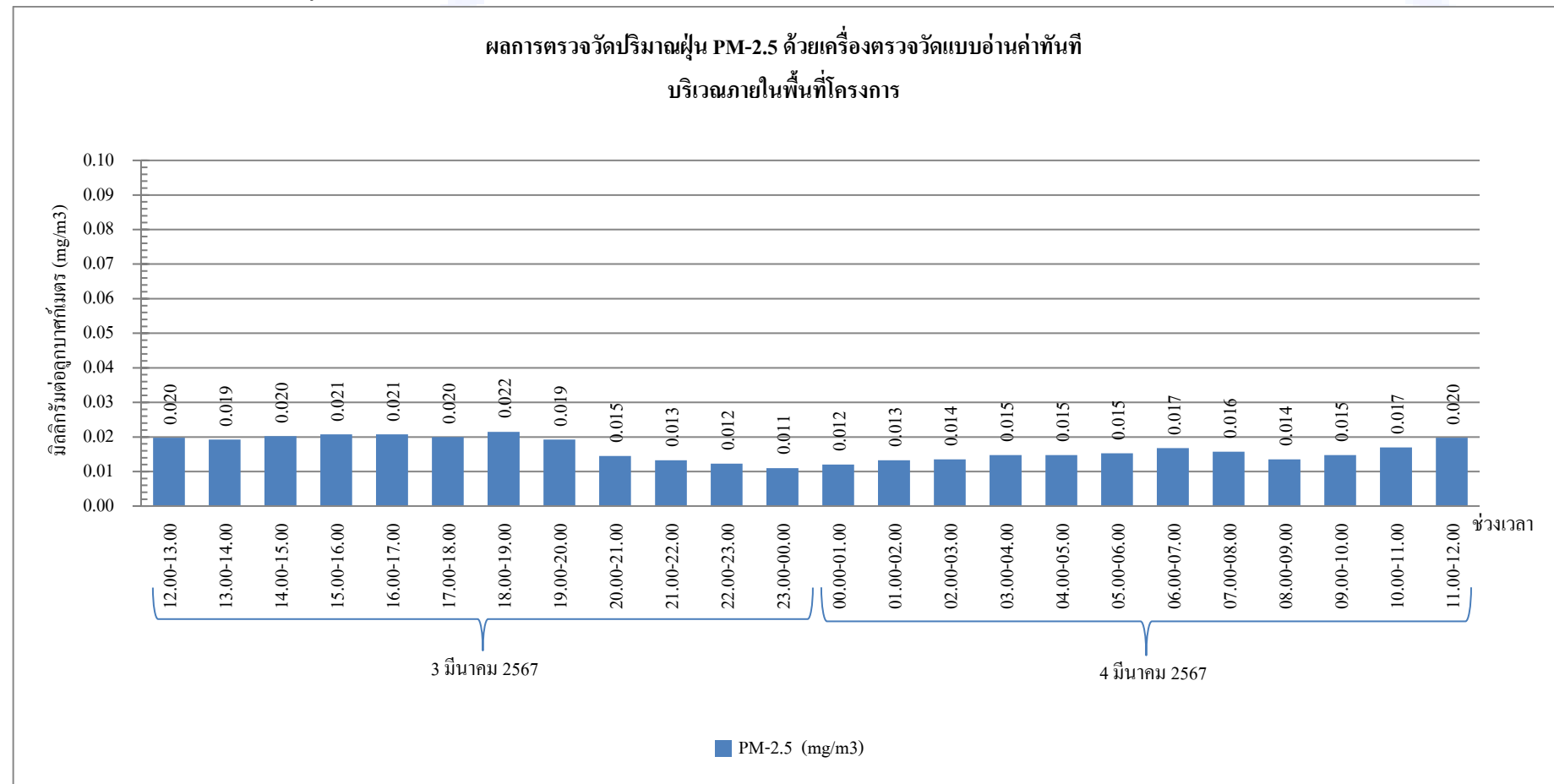
ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

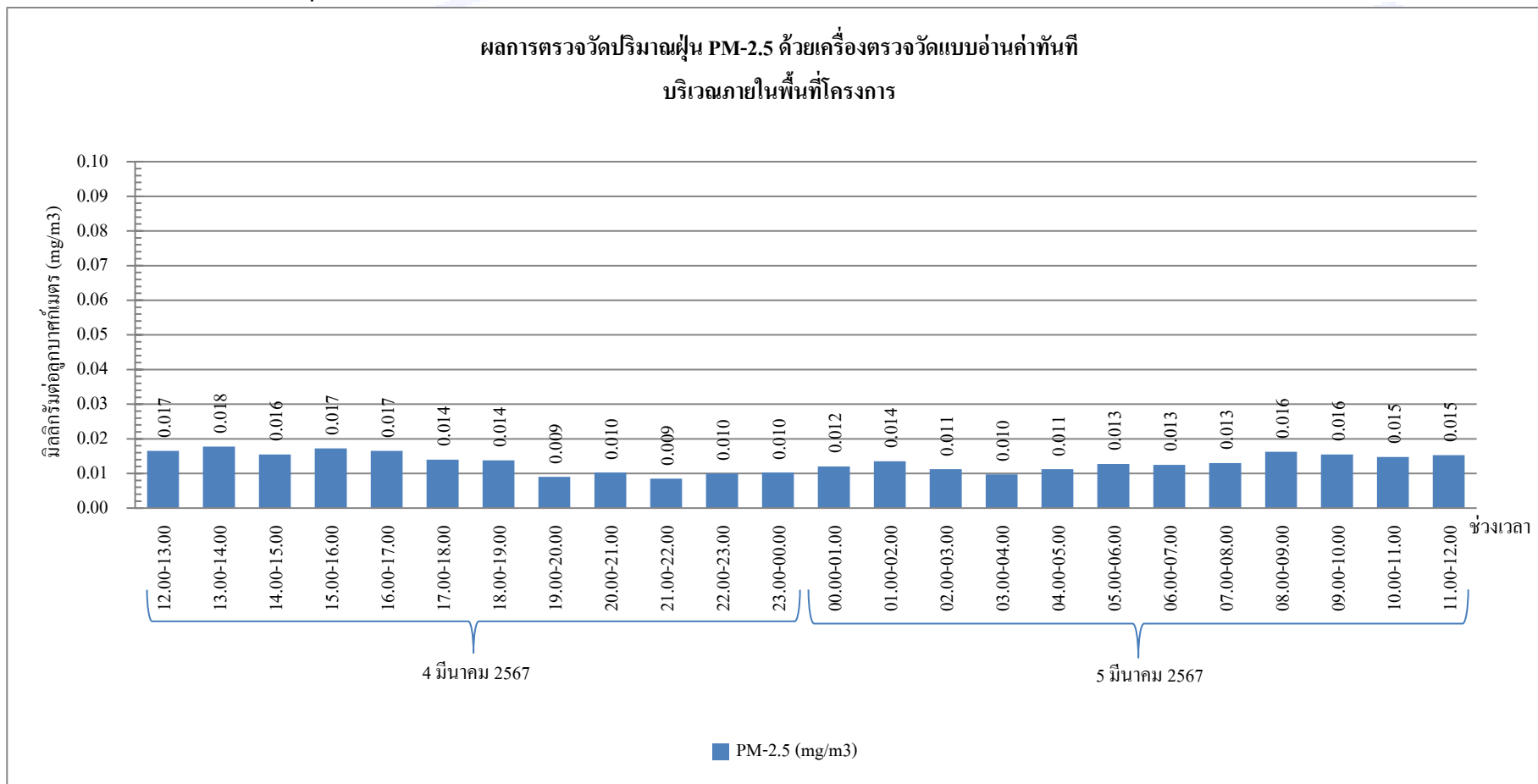


กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 3-4 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

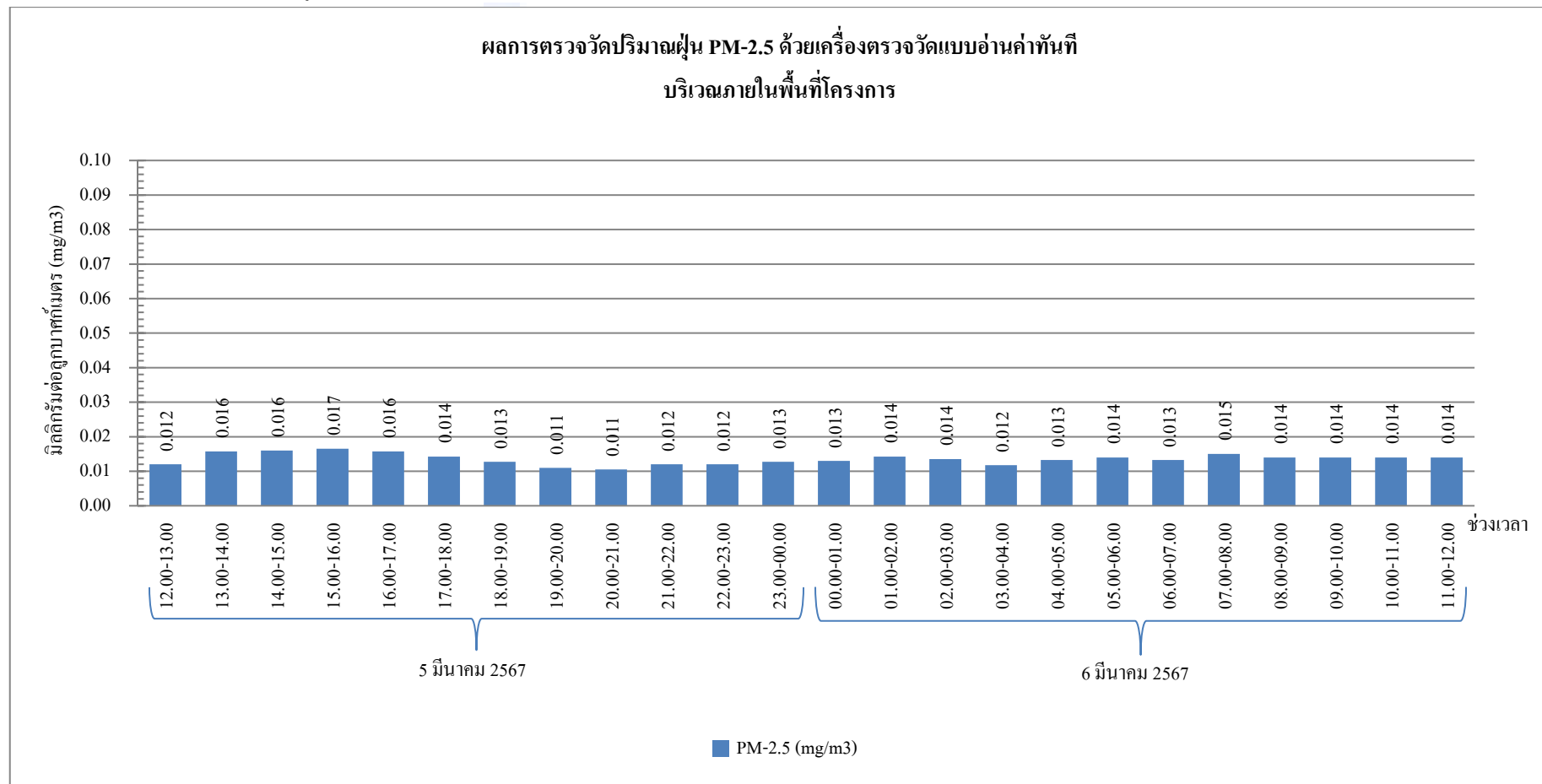


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 4-5 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 5-6 มีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),  
Serial No. 222186 (Meter), 84150 (Microphone), -(Preamplifier), ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :




จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอพโมช พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
7-8 เมษายน 2567	60.1	91
8-9 เมษายน 2567	62.1	82
9-10 เมษายน 2567	62.7	90
10-11 เมษายน 2567	62.8	87
11-12 เมษายน 2567	63.1	96
12-13 เมษายน 2567	60.5	97
13-14 เมษายน 2567	63.4	93
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
11-12 เมษายน 2567	59.2	82
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-14 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 20 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),		
	: Serial No. 222186 (Meter), 84150 (Microphone), -(Preamplifier), ID No. NS-03-016		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 12 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	7-8 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	8-9 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.35-11.35	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	9-10 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.35-11.35	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	10-11 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	11-12 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.35-21.35	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.35-21.35	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	12-13 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	13-14 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	62.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	11-12 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.52-16.52	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.52-20.52	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.52-20.52	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าว-วังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-14 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 20 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>					
7-8 เมษายน 2567	78	0.033	39	0.024	-
8-9 เมษายน 2567	109	0.046	59	0.036	-
9-10 เมษายน 2567	68	0.029	33	0.020	-
10-11 เมษายน 2567	83	0.035	53	0.033	-
11-12 เมษายน 2567	75	0.032	36	0.022	2.41
12-13 เมษายน 2567	119	0.051	63	0.039	-
13-14 เมษายน 2567	130	0.055	71	0.044	-
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>					
11-12 เมษายน 2567	41	0.018	16	0.010	2.54
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซเฟอราลชีโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	11-12 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.96
		11.00-12.00	0.98
		12.00-13.00	1.00
		13.00-14.00	1.00
		14.00-15.00	1.04
		15.00-16.00	1.03
		16.00-17.00	1.04
		17.00-18.00	1.01
		18.00-19.00	0.96
		19.00-20.00	1.03
		20.00-21.00	1.05
		21.00-22.00	1.03
		22.00-23.00	1.02
		23.00-00.00	1.09
		00.00-01.00	1.11
		01.00-02.00	1.07
		02.00-03.00	1.09
		03.00-04.00	1.08
		04.00-05.00	1.06
		05.00-06.00	1.04
		06.00-07.00	1.12
		07.00-08.00	1.13
		08.00-09.00	1.12
		09.00-10.00	1.09
		Max (1 ชั่วโมง)	1.13
		Min (1 ชั่วโมง)	0.96
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	11-12 เมษายน 2567	10.00-11.00	1.39
		11.00-12.00	1.45
		12.00-13.00	1.53
		13.00-14.00	1.48
		14.00-15.00	1.60
		15.00-16.00	1.58
		16.00-17.00	1.50
		17.00-18.00	1.43
		18.00-19.00	1.38
		19.00-20.00	1.50
		20.00-21.00	1.58
		21.00-22.00	1.52
		22.00-23.00	1.57
		23.00-00.00	1.64
		00.00-01.00	1.56
		01.00-02.00	1.50
		02.00-03.00	1.52
		03.00-04.00	1.55
		04.00-05.00	1.59
		05.00-06.00	1.53
		06.00-07.00	1.68
		07.00-08.00	1.67
		08.00-09.00	1.57
		09.00-10.00	1.52
		Max (1 ชั่วโมง)	1.68
		Min (1 ชั่วโมง)	1.38
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซิด โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No.AB-01-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	11-12 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.015
		11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.011
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.013
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.014
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	11-12 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.018
		11.00-12.00	0.017
		12.00-13.00	0.017
		13.00-14.00	0.016
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.017
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.016
		18.00-19.00	0.013
		19.00-20.00	0.015
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.015
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.018
		01.00-02.00	0.017
		02.00-03.00	0.014
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.017
		05.00-06.00	0.017
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.016
		08.00-09.00	0.015
		09.00-10.00	0.017
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.013
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ ฟาร์ม วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001  
ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	11-12 เมษายน 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	11-12 เมษายน 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>7 เมษายน 2567</b>						
15.45	0.942	5.94	1.793	7.67	0.794	5.54
17.16	0.888	5.41	1.617	7.69	0.626	4.17
<b>8 เมษายน 2567</b>						
08.12	1.127	6.23	1.714	7.63	1.176	4.48
10.31	0.925	6.12	1.600	7.97	1.145	5.56
13.15	1.077	5.78	1.711	6.95	1.214	6.42
16.28	0.977	6.35	1.532	7.61	1.000	5.01
<b>9 เมษายน 2567</b>						
09.51	1.187	5.58	1.735	8.20	0.989	5.00
11.53	1.000	5.77	1.708	8.37	0.884	4.76
14.40	1.104	5.04	1.726	7.19	1.004	4.54
15.05	1.004	6.03	1.576	7.85	0.790	5.01
<b>10 เมษายน 2567</b>						
09.59	1.125	5.90	1.661	6.33	0.917	4.42
10.52	0.904	5.85	1.541	5.95	0.862	4.72
16.48	1.024	4.96	1.550	5.54	0.849	4.78
17.27	1.003	4.87	1.512	5.20	0.777	5.18
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>11 เมษายน 2567</b>						
10.02	1.166	6.21	1.753	9.93	1.075	7.79
11.40	0.947	5.97	1.622	10.14	1.027	8.12
14.30	1.074	3.97	1.600	7.85	1.047	6.09
16.52	1.053	5.22	1.562	7.51	1.107	7.19
<b>12 เมษายน 2567</b>						
08.44	1.116	6.20	1.465	7.54	0.925	5.48
09.13	0.897	6.00	1.472	7.75	0.877	6.22
14.10	1.024	4.82	1.450	5.46	0.881	5.94
15.02	1.003	4.73	1.412	7.19	0.894	5.34
<b>13 เมษายน 2567</b>						
08.02	1.067	5.57	1.645	8.19	0.899	4.73
09.26	0.880	5.76	1.618	8.36	0.794	4.49
14.10	0.984	5.03	1.636	7.18	0.914	5.27
15.43	0.884	6.02	1.486	7.84	0.817	5.74
<b>14 เมษายน 2567</b>						
10.01	0.864	5.75	1.624	6.83	0.807	6.13
11.04	0.825	4.44	1.542	6.10	0.711	4.97
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
7 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.011
7 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.011
7 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.013
7 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.011
7 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.011
7 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.011
7 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.014
7 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.011
7 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.011
7 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.014
7 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.014
7 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.015
7 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.014
8 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.017
8 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.018
8 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.017
8 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.016
8 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.014
8 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.017
8 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.018
8 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.017
8 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.015
8 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.014
8 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.013

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.011
8 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.007
8 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.010
8 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.007
8 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.004
8 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.003
8 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.000
8 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.003
8 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.002
8 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.000
8 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.000
8 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.000
8 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.000
9 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.000
9 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.000
9 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.000
9 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.000
9 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.000
9 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.000
9 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.000
9 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.001
9 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.003
9 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.002
9 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.006

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
9 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.014
9 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.013
9 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.010
9 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.012
9 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.012
9 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.007
9 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.005
9 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.004
9 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.004
9 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.004
9 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.004
9 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.004
9 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.003
10 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.002
10 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.002
10 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.002
10 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.002
10 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.002
10 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.002
10 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.004
10 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.004
10 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.010
10 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.011
10 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.009

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.016
10 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.016
10 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.019
10 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.020
10 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.021
10 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.025
10 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.024
10 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.012
10 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.010
10 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.008
10 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.006
10 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.007
10 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.032
11 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.031
11 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.035
11 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.031
11 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.025
11 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.026
11 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.028
11 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.028
11 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.032
11 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.032
11 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.033
11 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.032

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.034
11 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.028
11 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.028
11 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.028
11 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.032
11 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.028
11 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.032
11 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.036
11 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.030
11 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.022
11 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.019
11 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.018
11 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.020
12 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.019
12 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.018
12 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.014
12 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.015
12 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.017
12 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.019
12 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.018
12 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.021
12 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.022
12 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.021
12 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.021

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
12 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.023
12 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.023
12 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.023
12 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.024
12 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.023
12 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.022
12 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.022
12 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.020
12 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.020
12 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.018
12 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.019
12 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.016
12 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.014
13 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.014
13 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.014
13 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.014
13 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.013
13 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.013
13 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.013
13 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.014
13 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.015
13 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.015
13 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.015
13 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.016

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.018
13 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.021
13 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.018
13 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.021
13 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.020
13 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.020
13 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.020
13 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.019
13 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.018
13 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.020
13 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.018
13 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.016
13 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.016
14 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.018
14 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.015
14 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.017
14 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.018
14 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.017
14 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.018
14 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.016
14 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.016
14 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.014
14 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.016
14 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.016
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

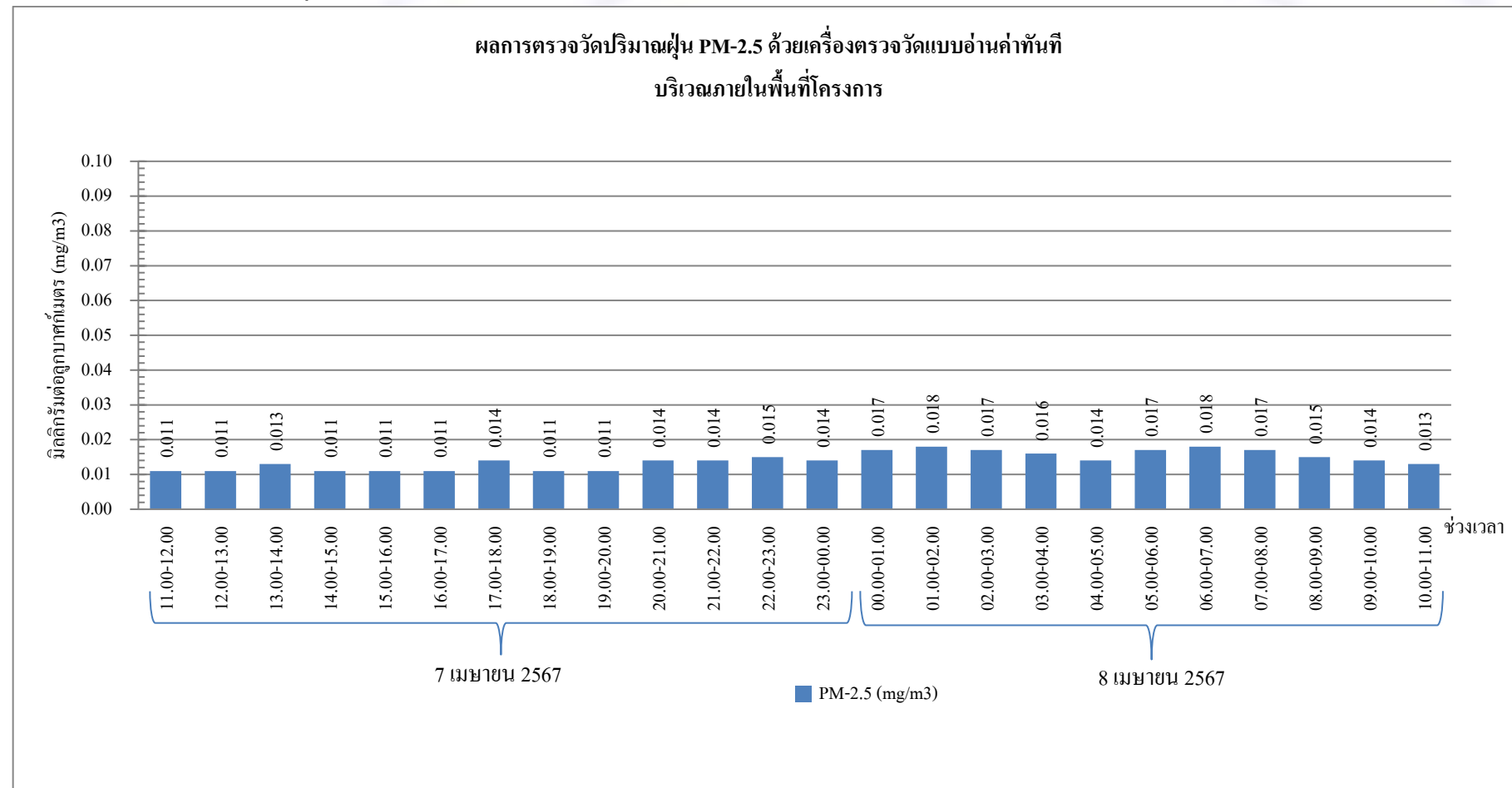
ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

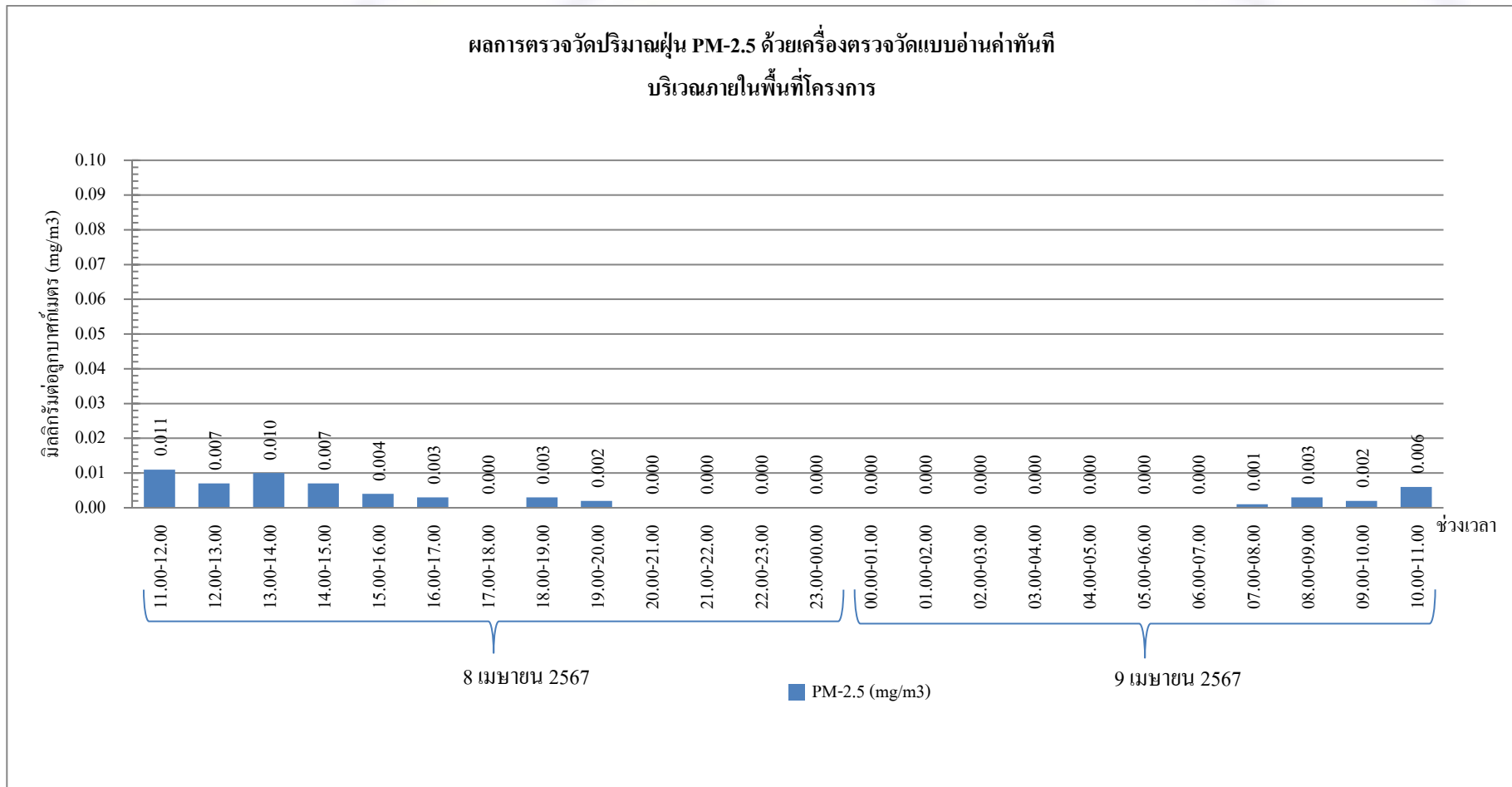
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

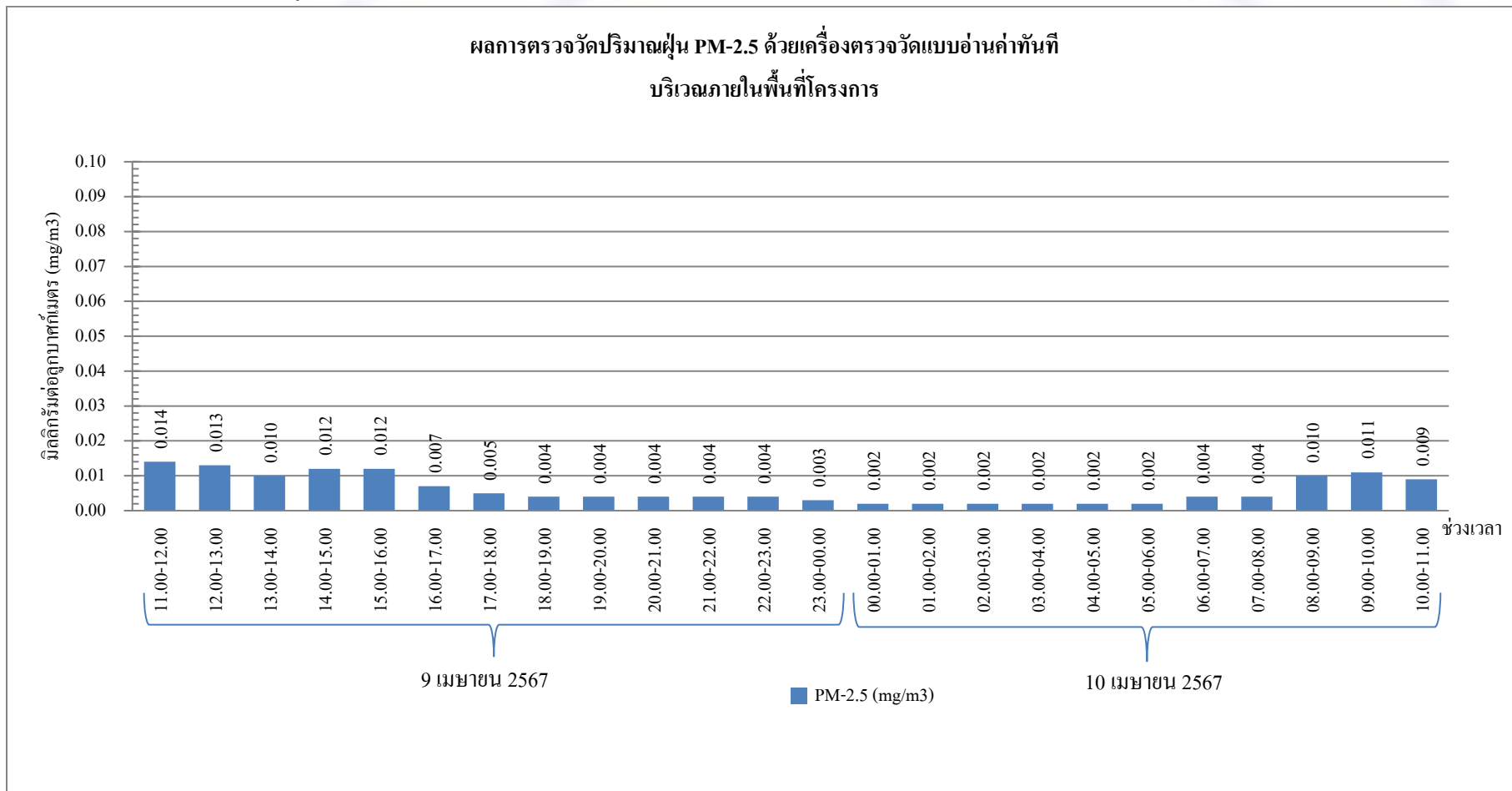
วันที่ 7-8 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



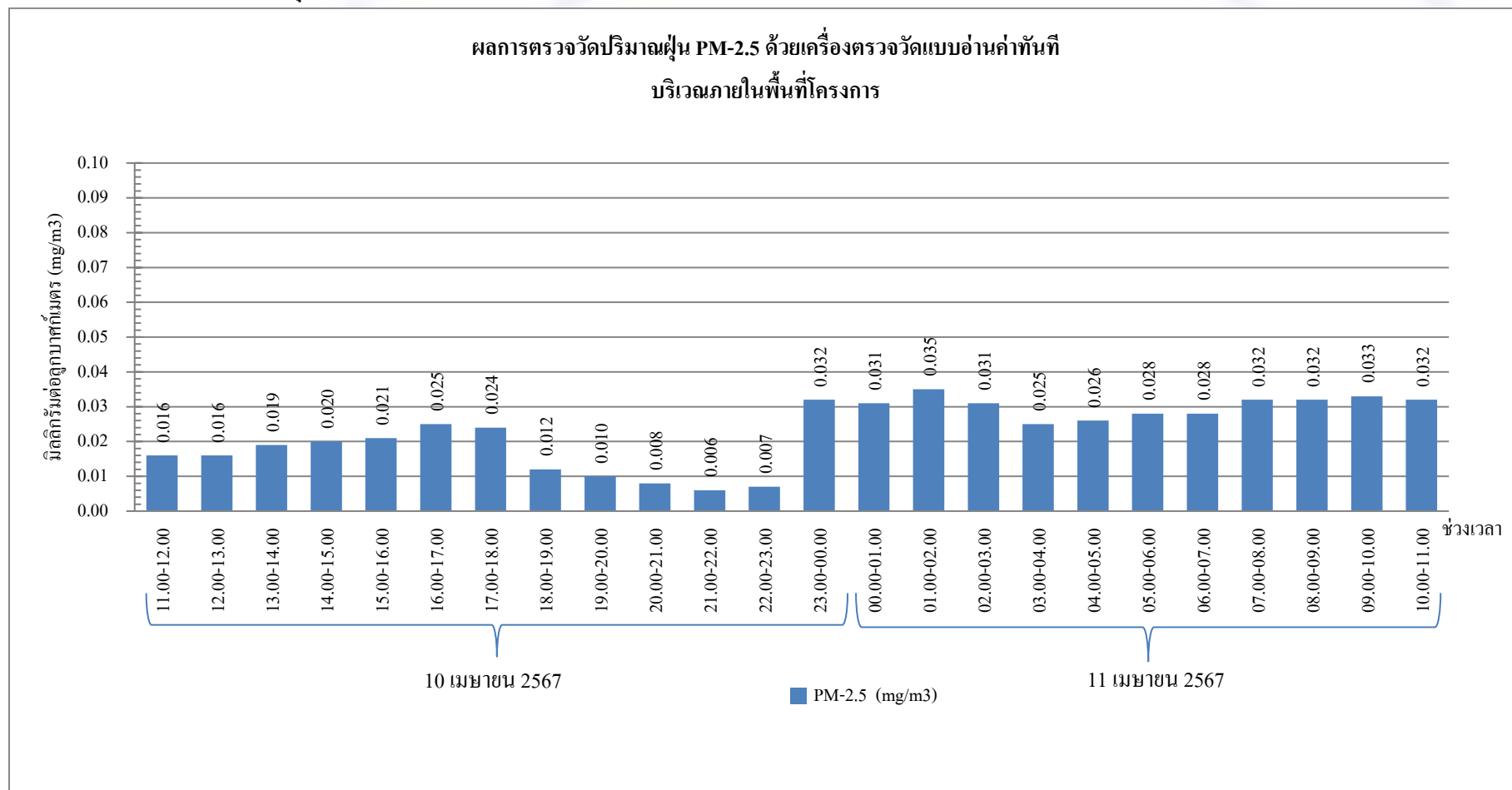
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 8-9 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 9-10 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)

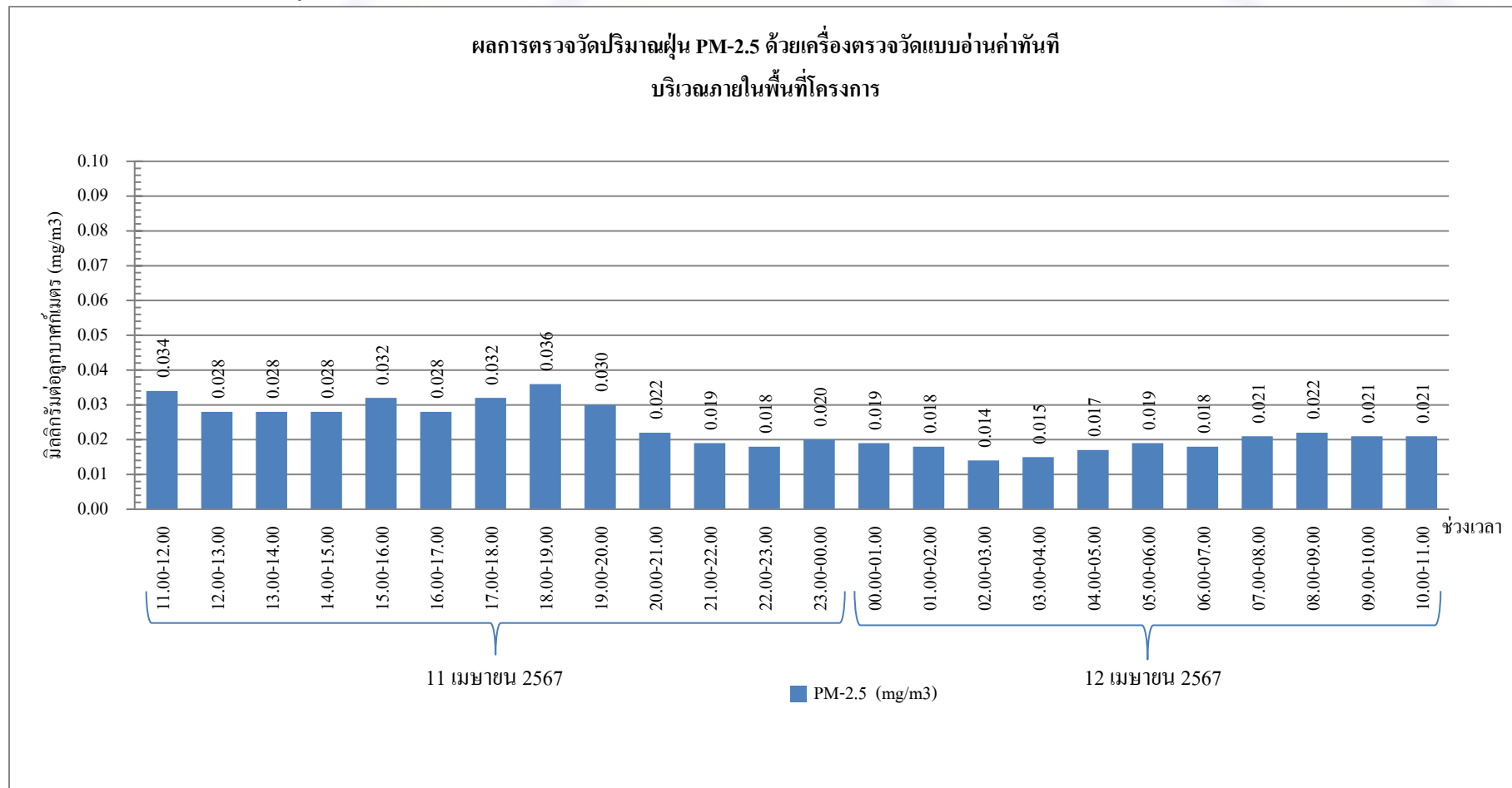


กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 10-11 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

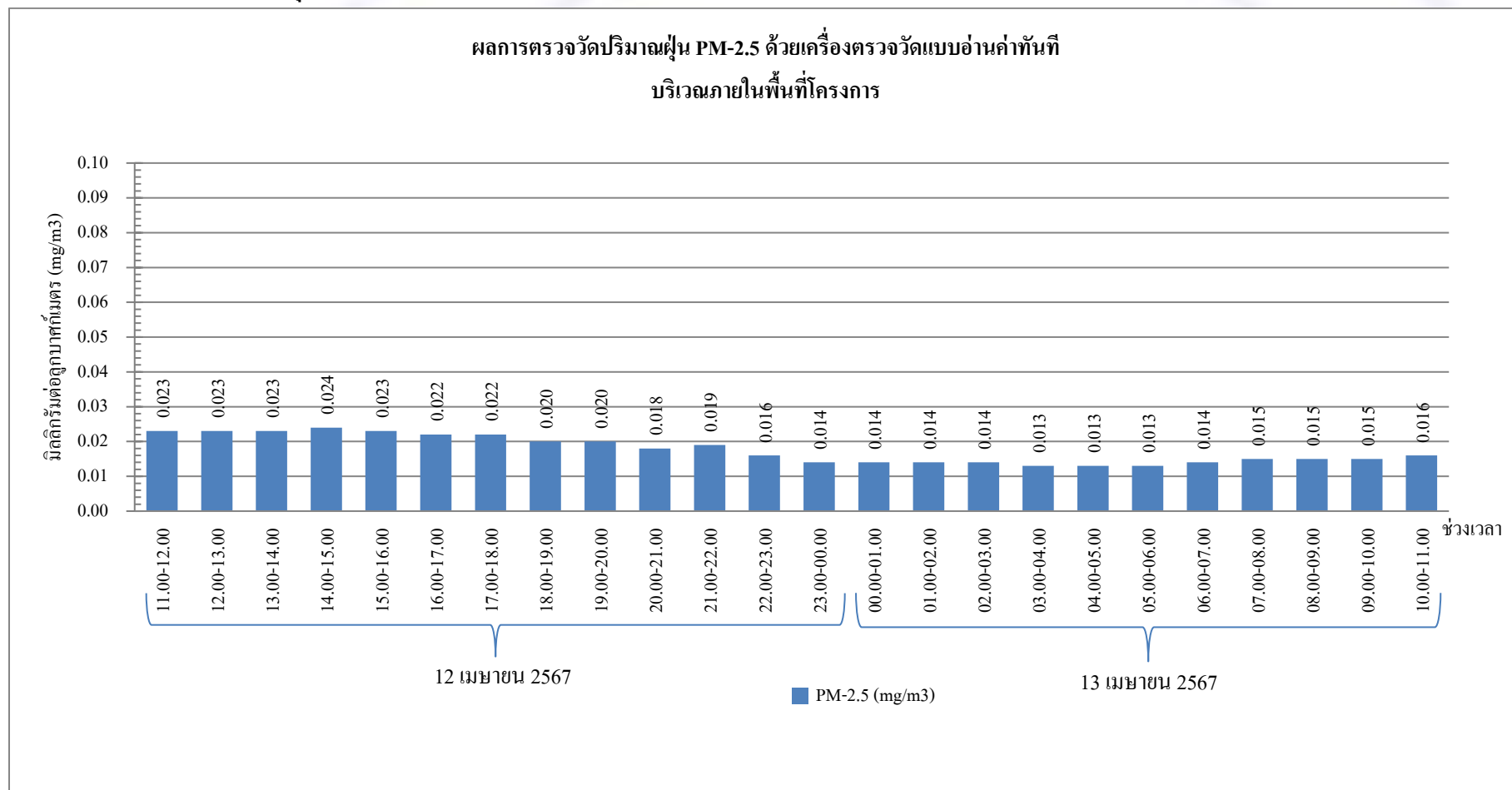


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 11-12 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

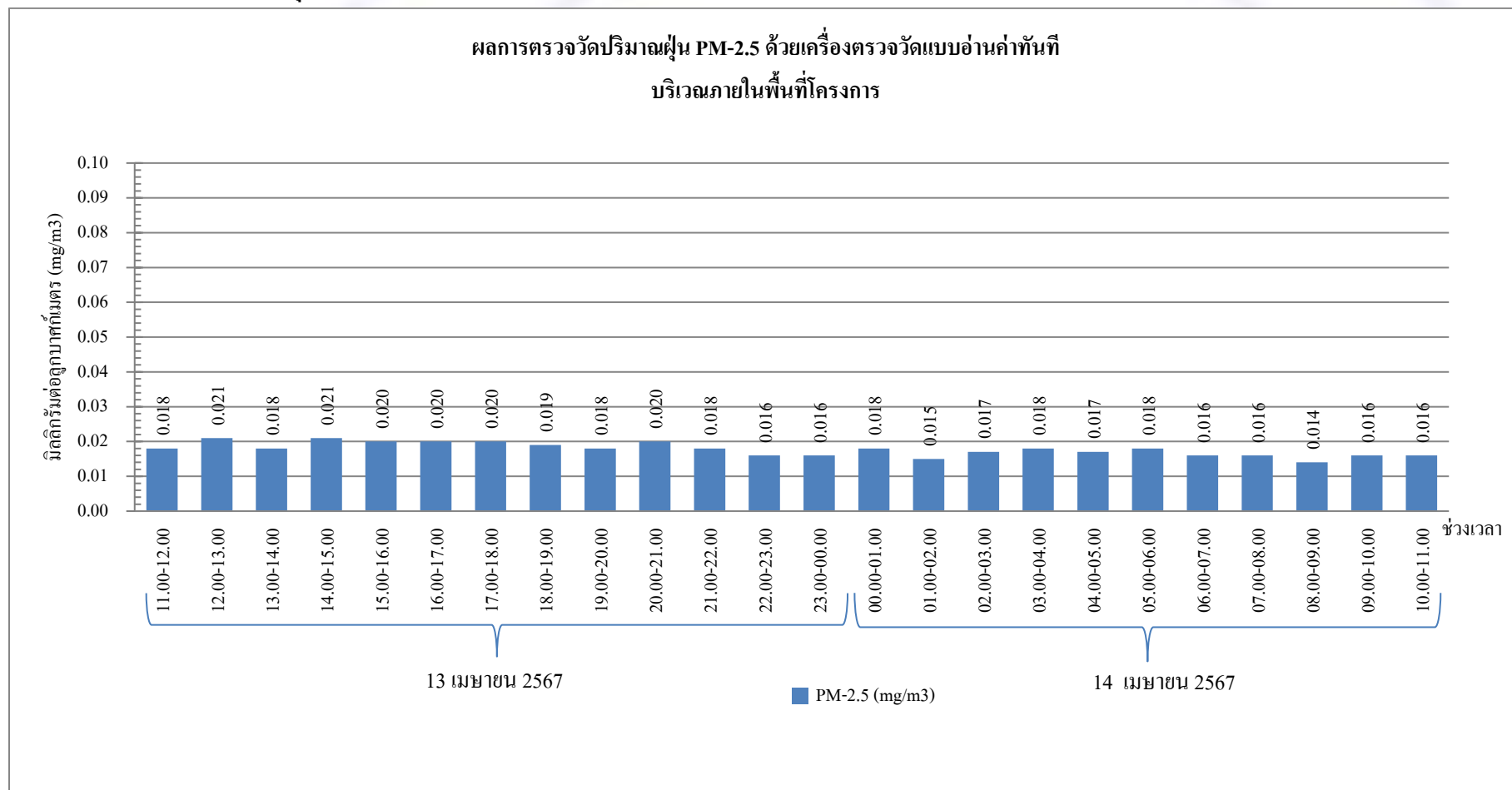
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 12-13 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 13-14 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
14-15 เมษายน 2567	60.4	91
15-16 เมษายน 2567	62.4	85
16-17 เมษายน 2567	61.4	90
17-18 เมษายน 2567	60.8	89
18-19 เมษายน 2567	65.5	88
19-20 เมษายน 2567	63.3	89
20-21 เมษายน 2567	61.1	87
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
18-19 เมษายน 2567	60.2	82
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	14-15 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	15-16 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	16-17 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	17-18 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	18-19 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	60.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	19-20 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	20-21 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	18-19 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.52-10.52	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมสเฟอราลชีโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 30 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 16 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซีโอ ลาตพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
14-15 เมษายน 2567	86	0.037	58	0.036
15-16 เมษายน 2567	70	0.030	45	0.028
16-17 เมษายน 2567	61	0.026	39	0.024
17-18 เมษายน 2567	83	0.035	53	0.033
18-19 เมษายน 2567	56	0.024	31	0.019
19-20 เมษายน 2567	84	0.036	55	0.034
20-21 เมษายน 2567	95	0.040	60	0.037
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
18-19 เมษายน 2567	55	0.025	37	0.023
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 30 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 16 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>14 เมษายน 2567</b>						
15.29	0.756	7.88	1.516	8.96	0.699	8.26
16.30	0.708	8.69	1.425	10.35	0.594	9.22
<b>15 เมษายน 2567</b>						
08.55	0.951	9.15	1.529	11.77	0.783	8.31
10.15	0.772	7.893	1.510	10.49	0.686	6.62
13.49	0.867	9.28	1.519	11.43	0.797	9.52
16.12	0.763	9.32	1.365	11.14	0.696	9.04
<b>16 เมษายน 2567</b>						
09.35	0.754	9.78	1.349	11.12	0.809	9.06
11.37	0.789	8.13	1.364	9.88	0.769	8.35
13.23	0.907	9.07	1.333	9.71	0.764	10.19
14.48	0.882	8.03	1.291	10.49	0.773	8.64
<b>17 เมษายน 2567</b>						
09.42	1.124	9.79	0.865	13.51	0.959	11.37
10.36	0.839	8.10	1.514	12.27	0.919	10.25
13.32	0.957	8.22	1.483	12.10	0.930	10.34
15.11	0.932	8.52	1.441	10.81	0.986	10.49
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>18 เมษายน 2567</b>						
08.46	1.009	9.48	1.545	9.91	0.801	8.00
10.24	0.796	7.98	1.433	8.08	0.754	6.85
14.14	0.907	9.21	1.527	9.79	0.732	9.03
16.35	0.882	8.17	1.391	8.50	0.656	8.48
<b>19 เมษายน 2567</b>						
10.22	1.071	9.16	1.619	11.78	0.873	8.58
11.26	0.892	7.90	1.600	10.50	0.776	6.89
13.34	0.987	9.29	1.609	11.44	0.887	8.79
14.46	0.883	9.33	1.455	11.15	0.669	8.31
<b>20 เมษายน 2567</b>						
08.06	1.011	9.81	1.598	11.21	1.060	8.06
09.10	0.817	8.25	1.492	10.10	1.037	7.69
13.54	0.960	10.03	1.594	11.20	1.097	10.67
15.27	0.856	9.651	1.411	10.91	0.879	8.31
<b>21 เมษายน 2567</b>						
09.45	0.838	9.63	1.689	11.36	0.690	9.23
10.48	0.772	7.62	1.501	9.90	0.510	6.38
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
14 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.018
14 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.017
14 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.017
14 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.017
14 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.019
14 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.016
14 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.016
14 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.016
14 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.018
14 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.017
14 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.015
14 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.016
14 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.018
15 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.018
15 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.018
15 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.018
15 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.020
15 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.021
15 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.020
15 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.020
15 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.020
15 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.020
15 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.018
15 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.018

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.016
15 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.017
15 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.017
15 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.017
15 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.015
15 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.016
15 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.014
15 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.012
15 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.013
15 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.012
15 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.013
15 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.016
15 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.013
16 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.012
16 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.014
16 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.014
16 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.014
16 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.015
16 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.017
16 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.017
16 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.016
16 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.017
16 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.016
16 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.016

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
16 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.016
16 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.016
16 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.014
16 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.010
16 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.012
16 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.014
16 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.013
16 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.014
16 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.014
16 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.014
16 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.014
16 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.014
16 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.014
17 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.014
17 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.013
17 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.011
17 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.010
17 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.011
17 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.011
17 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.011
17 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.014
17 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.015
17 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.016
17 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.017

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.016
17 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.014
17 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.015
17 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.017
17 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.018
17 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.014
17 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.014
17 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.011
17 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.012
17 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.013
17 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.012
17 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.014
17 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.009
18 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.004
18 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.004
18 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.004
18 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.005
18 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.006
18 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.007
18 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.007
18 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.009
18 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.012
18 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.017
18 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.019

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.022
18 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.025
18 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.026
18 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.022
18 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.018
18 เมษายน 2567	16.00-17.00	*
18 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.015
18 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.013
18 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.007
18 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.004
18 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.004
18 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.004
18 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.003
19 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.002
19 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.002
19 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.002
19 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.004
19 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.007
19 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.011
19 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.015
19 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.024
19 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.027
19 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.027
19 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.027

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ของวันที่ 18 เมษายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.028
19 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.027
19 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.027
19 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.025
19 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.024
19 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.023
19 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.022
19 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.019
19 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.015
19 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.013
19 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.013
19 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.015
19 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.013
20 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.013
20 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.012
20 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.013
20 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.015
20 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.016
20 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.018
20 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.020
20 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.023
20 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.025
20 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.026
20 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.028

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.029
20 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.029
20 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.028
20 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.028
20 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.028
20 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.027
20 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.026
20 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.027
20 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.027
20 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.022
20 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.021
20 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.021
20 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.021
21 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.020
21 เมษายน 2567	01.00-02.00	*
21 เมษายน 2567	02.00-03.00	*
21 เมษายน 2567	03.00-04.00	*
21 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.020
21 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.022
21 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.024
21 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.024
21 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.030
21 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.026
21 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.023
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 01.00-04.00 น. ของวันที่ 21 เมษายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

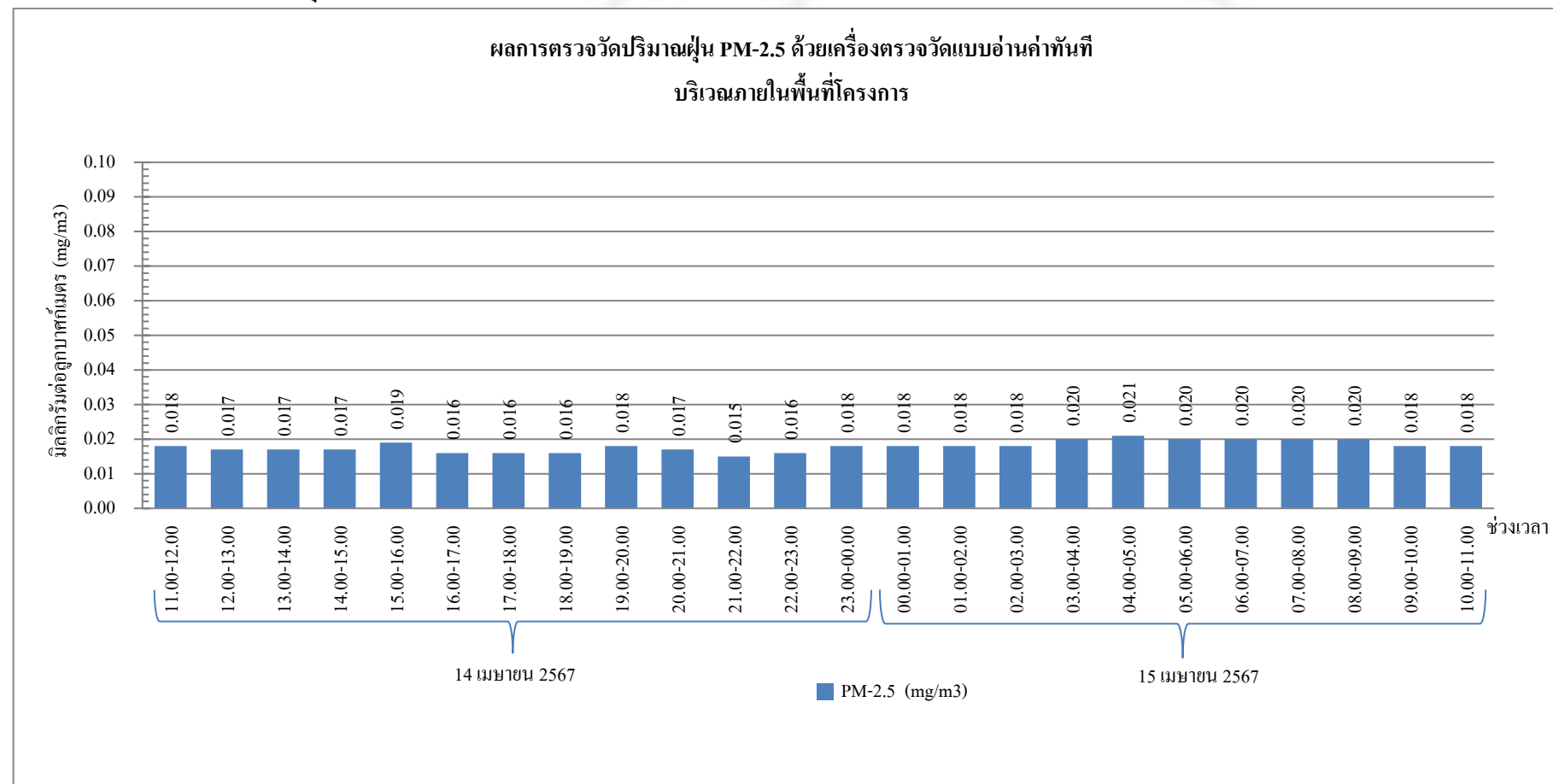
ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

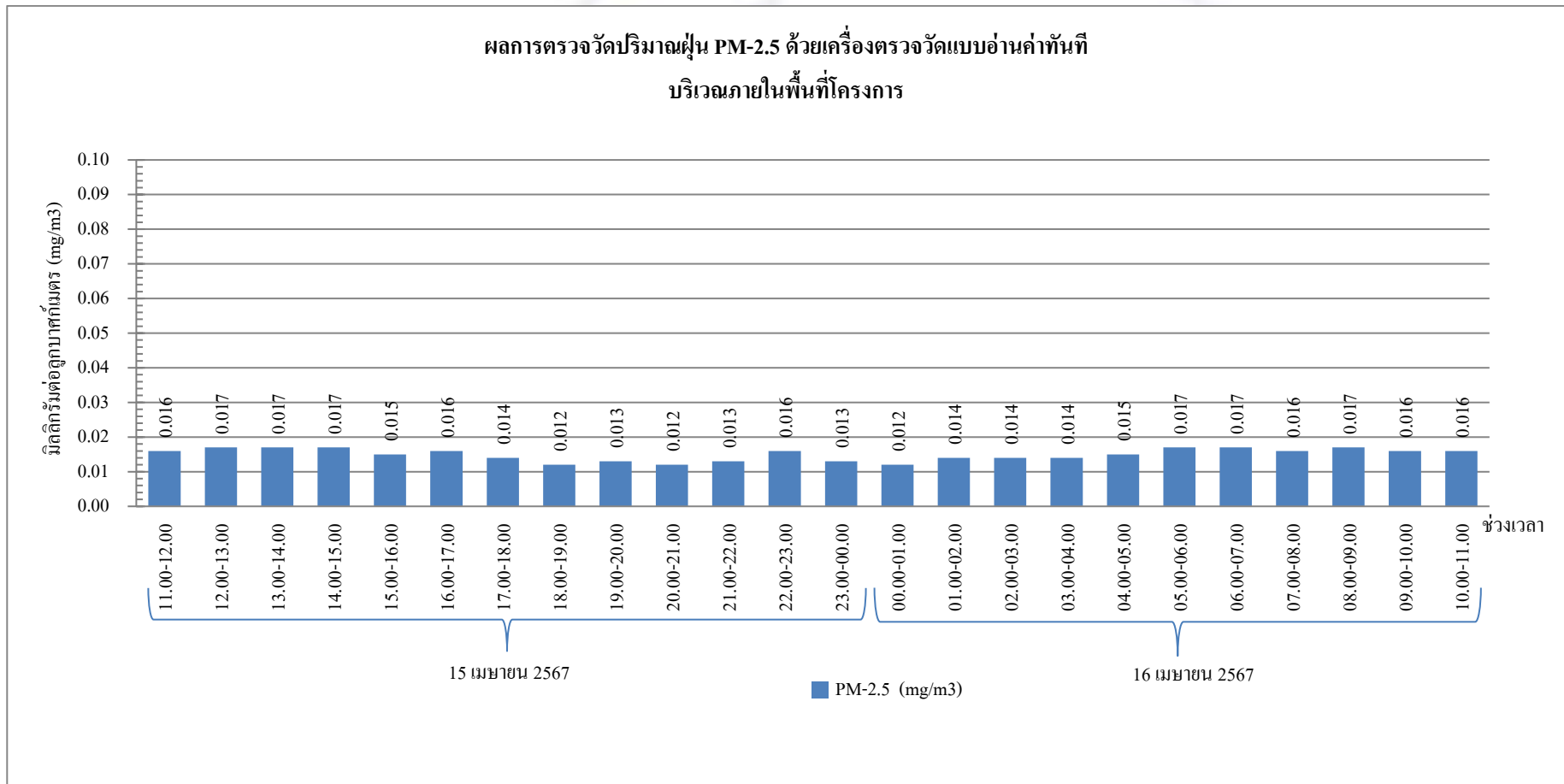
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 14-15 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

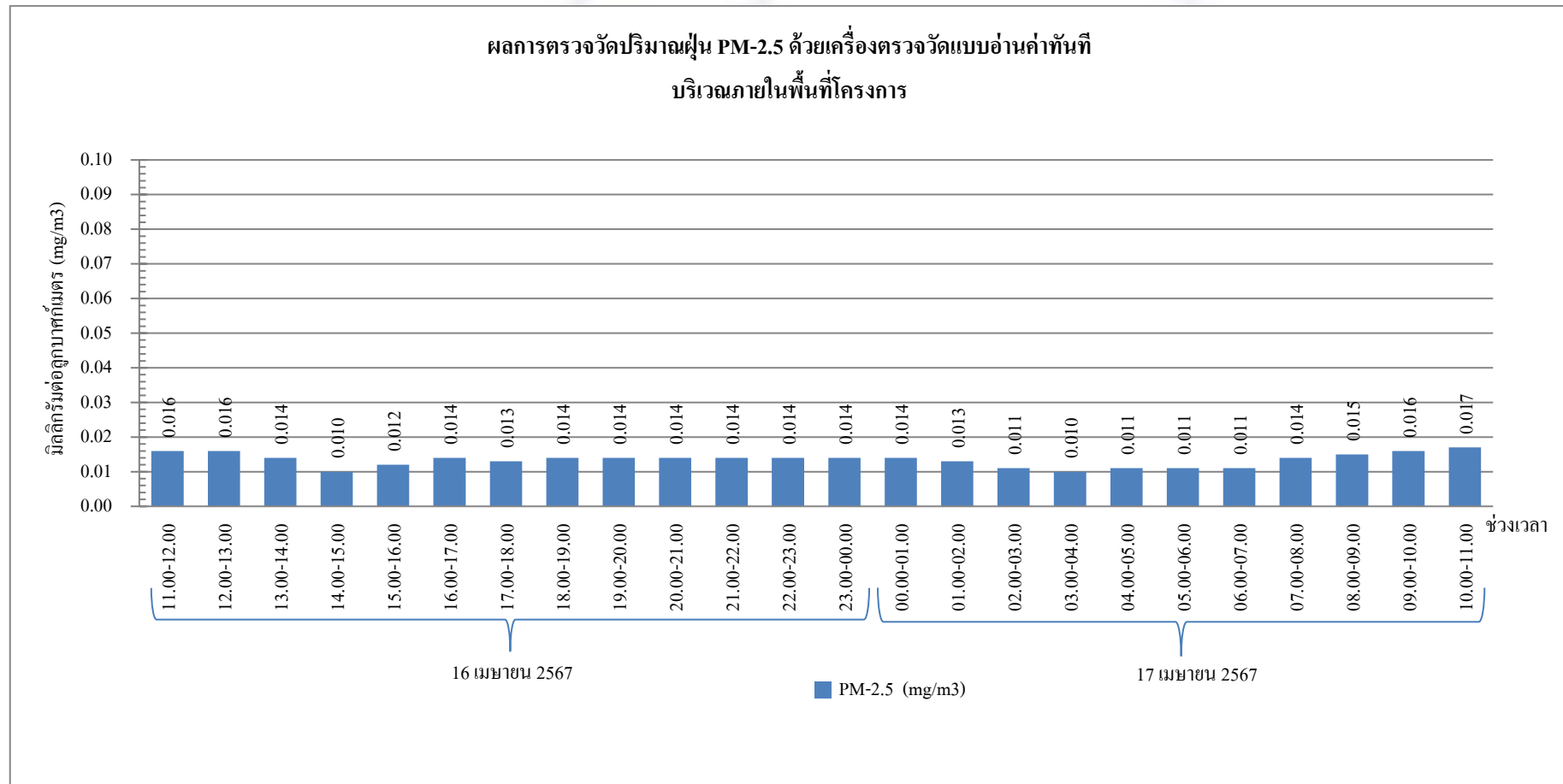
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 15-16 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

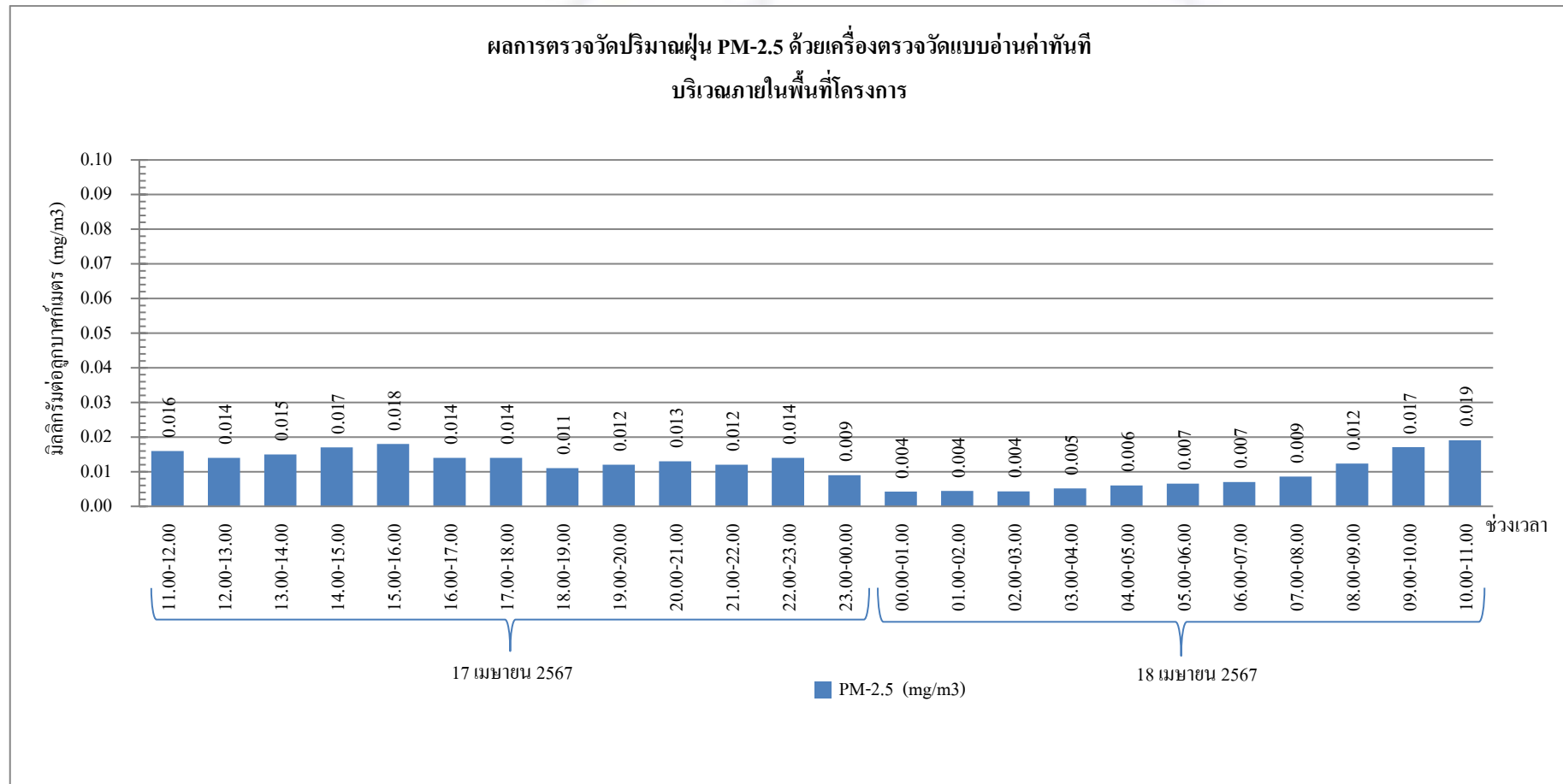


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



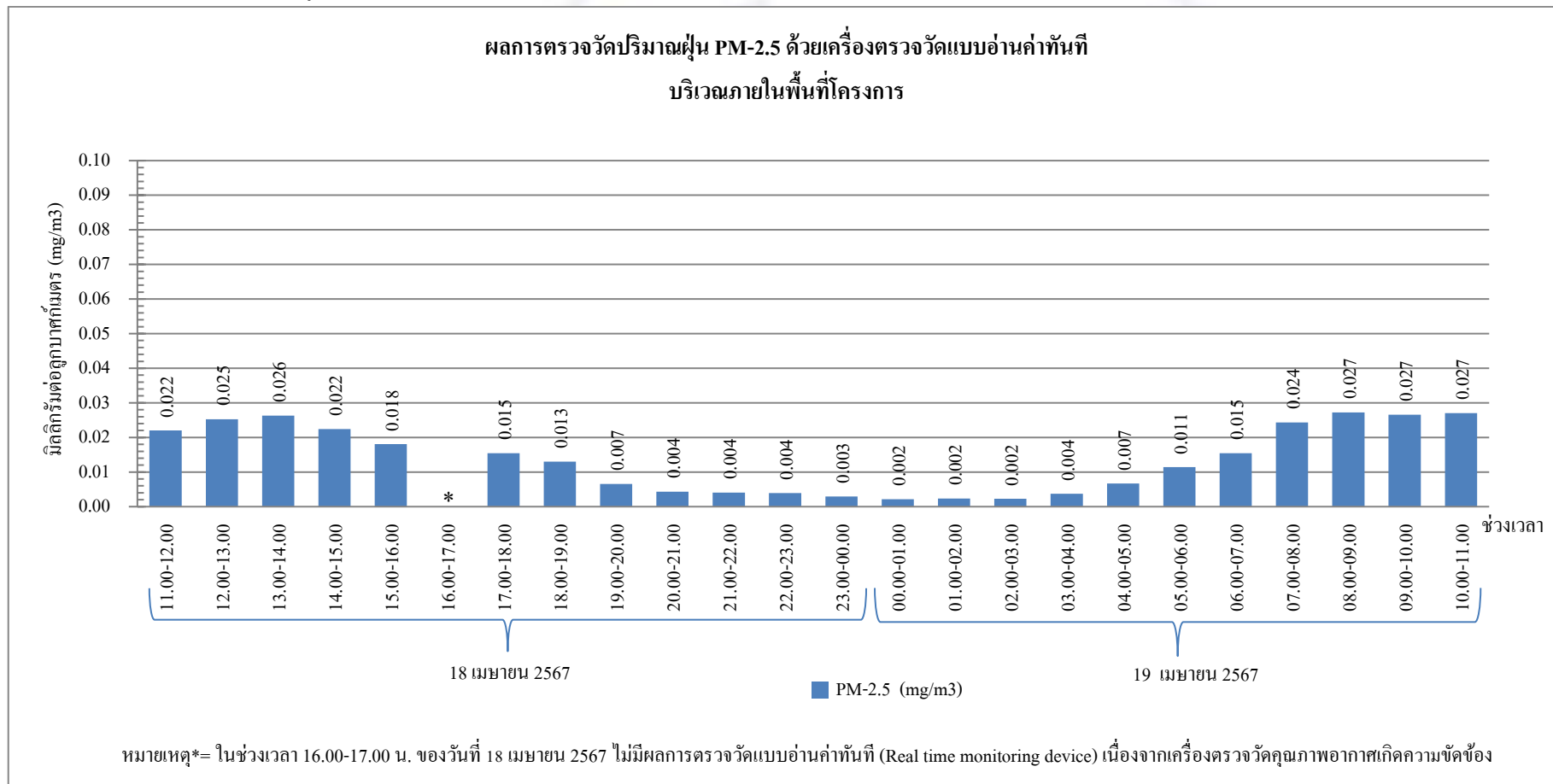
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 16-17 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



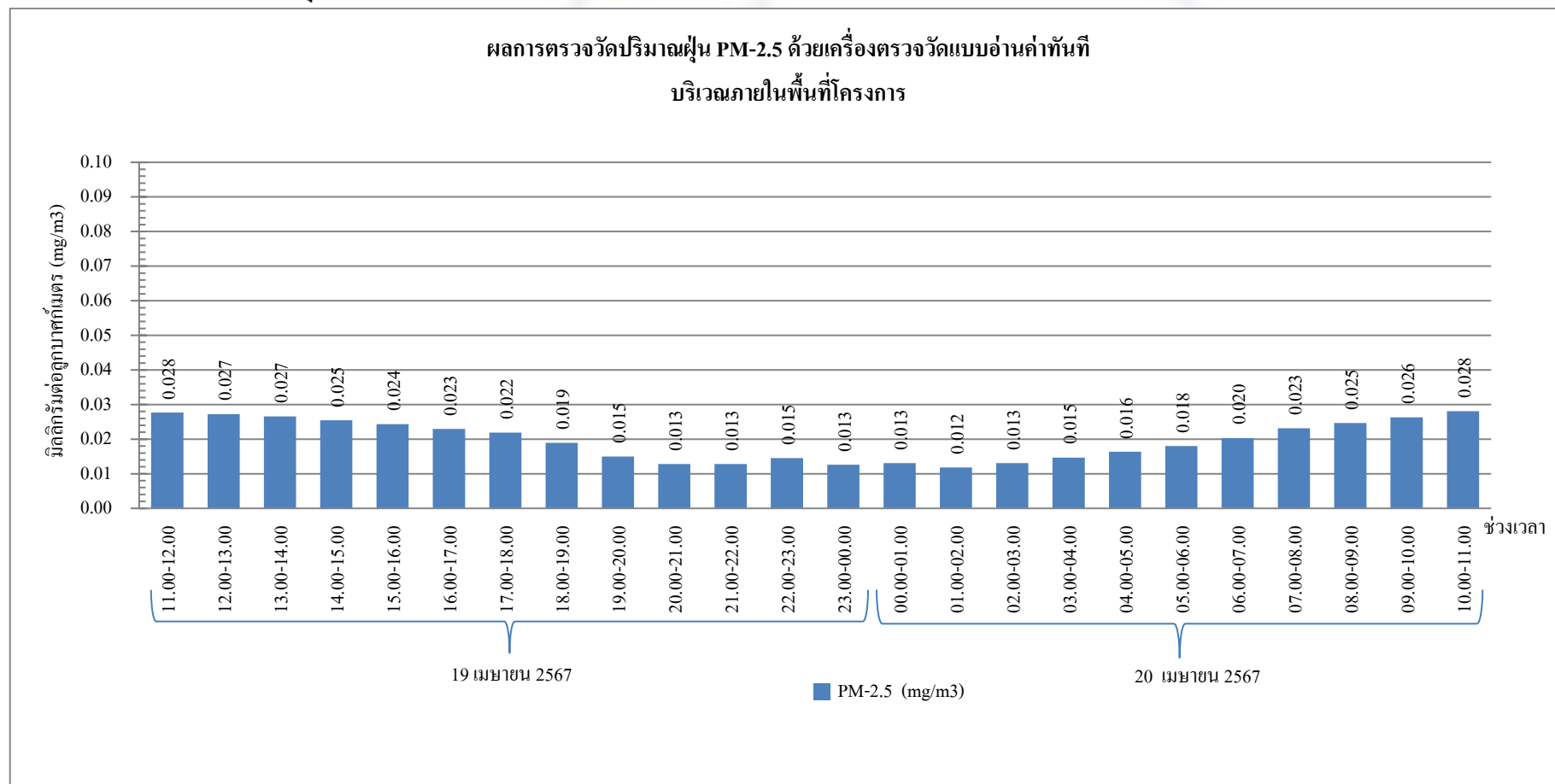
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 17-18 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



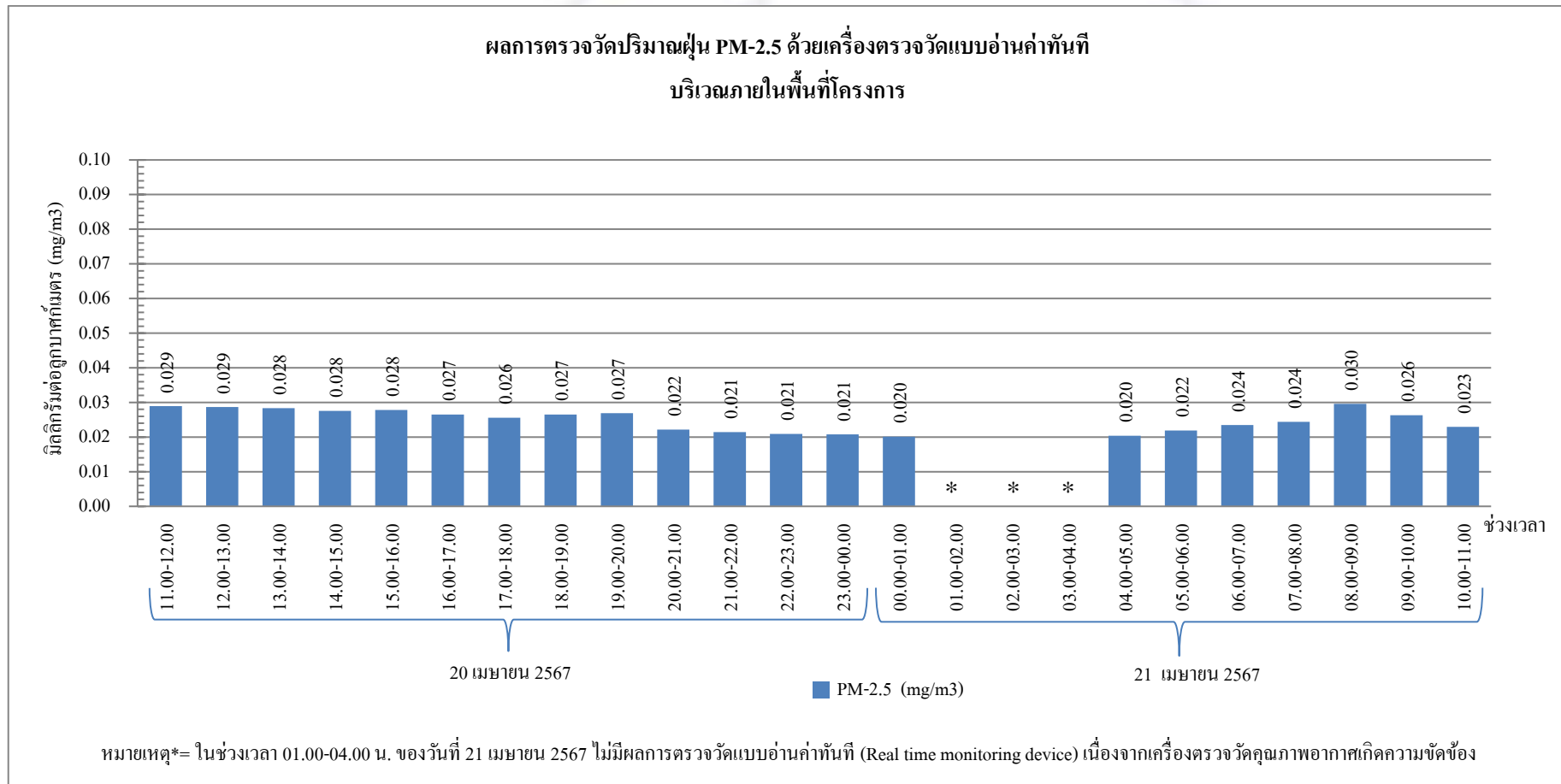
กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 18-19 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 19-20 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 20-21 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
21-22 เมษายน 2567	61.6	90
22-23 เมษายน 2567	67.4	85
23-24 เมษายน 2567	63.3	100
24-25 เมษายน 2567	62.5	88
25-26 เมษายน 2567	61.4	90
26-27 เมษายน 2567	60.6	87
27-28 เมษายน 2567	63.9	83
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
22-23 เมษายน 2567	61.3	88
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	21-22 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	22-23 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	23-24 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	24-25 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	25-26 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	26-27 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	27-28 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	22-23 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.52-09.52	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.52-05.52	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.52-05.52	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567  
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซีโอ ลาตฟร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
21-22 เมษายน 2567	88	0.037	57	0.035
22-23 เมษายน 2567	53	0.023	29	0.018
23-24 เมษายน 2567	63	0.027	40	0.025
24-25 เมษายน 2567	85	0.036	55	0.034
25-26 เมษายน 2567	43	0.018	24	0.015
26-27 เมษายน 2567	89	0.038	58	0.036
27-28 เมษายน 2567	97	0.041	62	0.038
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
22-23 เมษายน 2567	43	0.019	26	0.016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่าโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>21 เมษายน 2567</b>						
15.14	0.712	7.48	1.563	9.21	0.564	7.08
16.15	0.669	5.07	0.598	7.35	0.989	3.83
<b>22 เมษายน 2567</b>						
08.41	0.675	7.16	1.419	5.68	0.883	7.59
10.01	0.898	5.56	0.748	4.43	0.693	5.66
13.34	0.618	7.06	1.319	6.88	0.793	7.64
15.58	0.538	5.62	1.273	5.93	0.764	5.95
<b>23 เมษายน 2567</b>						
09.20	0.747	6.84	1.493	6.26	0.945	9.46
11.23	0.673	5.48	0.597	4.47	0.789	8.08
13.09	0.773	7.14	1.495	6.64	0.873	9.29
14.34	0.551	6.78	1.337	5.76	0.765	8.60
<b>24 เมษายน 2567</b>						
09.28	0.539	7.49	1.472	5.74	0.885	8.89
10.22	0.934	5.83	1.389	5.27	0.714	7.68
13.18	0.983	7.88	1.480	8.52	0.846	9.05
14.57	0.761	7.10	1.293	5.76	0.738	8.36
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>25 เมษายน 2567</b>						
08.31	0.998	12.11	0.739	15.83	0.833	13.69
10.10	0.736	10.52	1.411	14.69	0.816	12.67
14.00	0.697	10.37	0.745	14.25	0.932	12.49
16.21	0.814	11.07	0.667	13.36	0.987	13.04
<b>26 เมษายน 2567</b>						
10.07	0.628	12.10	1.223	13.44	0.683	11.38
11.12	1.261	10.55	0.528	12.30	0.666	10.77
13.19	0.793	11.22	1.219	11.86	0.650	12.34
14.32	0.764	10.58	1.173	13.04	0.655	11.19
<b>27 เมษายน 2567</b>						
08.36	0.669	10.31	1.407	12.91	0.583	9.04
09.45	0.753	11.43	1.248	13.58	0.683	11.67
13.40	0.645	11.87	1.247	13.69	0.578	11.59
15.12	0.825	11.47	1.403	14.09	0.657	10.63
<b>28 เมษายน 2567</b>						
09.30	0.644	10.13	1.404	11.21	0.587	10.51
10.34	0.789	10.82	0.584	12.48	0.697	11.35
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
21 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.022
21 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.021
21 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.020
21 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.019
21 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.022
21 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.024
21 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.025
21 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.026
21 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.025
21 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.024
21 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.023
21 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.022
21 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.022
22 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.022
22 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.021
22 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.019
22 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.017
22 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.018
22 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.017
22 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.019
22 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.020
22 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.020
22 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.022
22 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.022

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.022
22 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.022
22 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.020
22 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.020
22 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.021
22 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.020
22 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.017
22 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.012
22 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.012
22 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.012
22 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.013
22 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.013
22 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.014
23 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.015
23 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.015
23 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.016
23 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.015
23 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.015
23 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.016
23 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.017
23 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.020
23 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.021
23 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.021
23 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.022

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
23 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.023
23 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.021
23 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.019
23 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.017
23 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.013
23 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.010
23 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.006
23 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.007
23 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.009
23 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.007
23 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.007
23 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.007
23 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.008
24 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.009
24 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.008
24 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.008
24 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.007
24 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.008
24 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.010
24 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.012
24 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.014
24 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.014
24 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.013
24 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.014

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.014
24 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.012
24 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.008
24 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.005
24 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.006
24 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.005
24 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.005
24 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.004
24 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.002
24 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.002
24 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.002
24 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.003
24 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.002
25 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.002
25 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.002
25 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.002
25 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.003
25 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.003
25 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.003
25 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.002
25 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.003
25 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.004
25 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.007
25 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.007

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
25 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.006
25 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.004
25 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.002
25 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.000
25 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.000
25 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.000
25 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.001
25 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.001
25 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.001
25 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.001
25 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.001
25 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.002
25 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.002
26 เมษายน 2567	00.00-01.00	*
26 เมษายน 2567	01.00-02.00	*
26 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.002
26 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.002
26 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.003
26 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.003
26 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.003
26 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.003
26 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.004
26 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.006
26 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.008

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 00.00-02.00 น. ของวันที่ 26 เมษายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
26 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.012
26 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.011
26 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.013
26 เมษายน 2567	14.00-15.00	*
26 เมษายน 2567	15.00-16.00	*
26 เมษายน 2567	16.00-17.00	*
26 เมษายน 2567	17.00-18.00	*
26 เมษายน 2567	18.00-19.00	*
26 เมษายน 2567	19.00-20.00	*
26 เมษายน 2567	20.00-21.00	*
26 เมษายน 2567	21.00-22.00	*
26 เมษายน 2567	22.00-23.00	*
26 เมษายน 2567	23.00-00.00	*
27 เมษายน 2567	00.00-01.00	*
27 เมษายน 2567	01.00-02.00	*
27 เมษายน 2567	02.00-03.00	*
27 เมษายน 2567	03.00-04.00	*
27 เมษายน 2567	04.00-05.00	*
27 เมษายน 2567	05.00-06.00	*
27 เมษายน 2567	06.00-07.00	*
27 เมษายน 2567	07.00-08.00	*
27 เมษายน 2567	08.00-09.00	*
27 เมษายน 2567	09.00-10.00	*
27 เมษายน 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาตั้งแต่ 14.00 น. ของวันที่ 26 เมษายน 2567 ถึงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 27 เมษายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 เมษายน 2567	11.00-12.00	*
27 เมษายน 2567	12.00-13.00	*
27 เมษายน 2567	13.00-14.00	*
27 เมษายน 2567	14.00-15.00	*
27 เมษายน 2567	15.00-16.00	*
27 เมษายน 2567	16.00-17.00	*
27 เมษายน 2567	17.00-18.00	*
27 เมษายน 2567	18.00-19.00	*
27 เมษายน 2567	19.00-20.00	*
27 เมษายน 2567	20.00-21.00	*
27 เมษายน 2567	21.00-22.00	*
27 เมษายน 2567	22.00-23.00	*
27 เมษายน 2567	23.00-00.00	*
28 เมษายน 2567	00.00-01.00	*
28 เมษายน 2567	01.00-02.00	*
28 เมษายน 2567	02.00-03.00	*
28 เมษายน 2567	03.00-04.00	*
28 เมษายน 2567	04.00-05.00	*
28 เมษายน 2567	05.00-06.00	*
28 เมษายน 2567	06.00-07.00	*
28 เมษายน 2567	07.00-08.00	*
28 เมษายน 2567	08.00-09.00	*
28 เมษายน 2567	09.00-10.00	*
28 เมษายน 2567	10.00-11.00	*
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาดังแต่ 11.00 น. ของวันที่ 27 เมษายน 2567 ถึงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 28 เมษายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-001

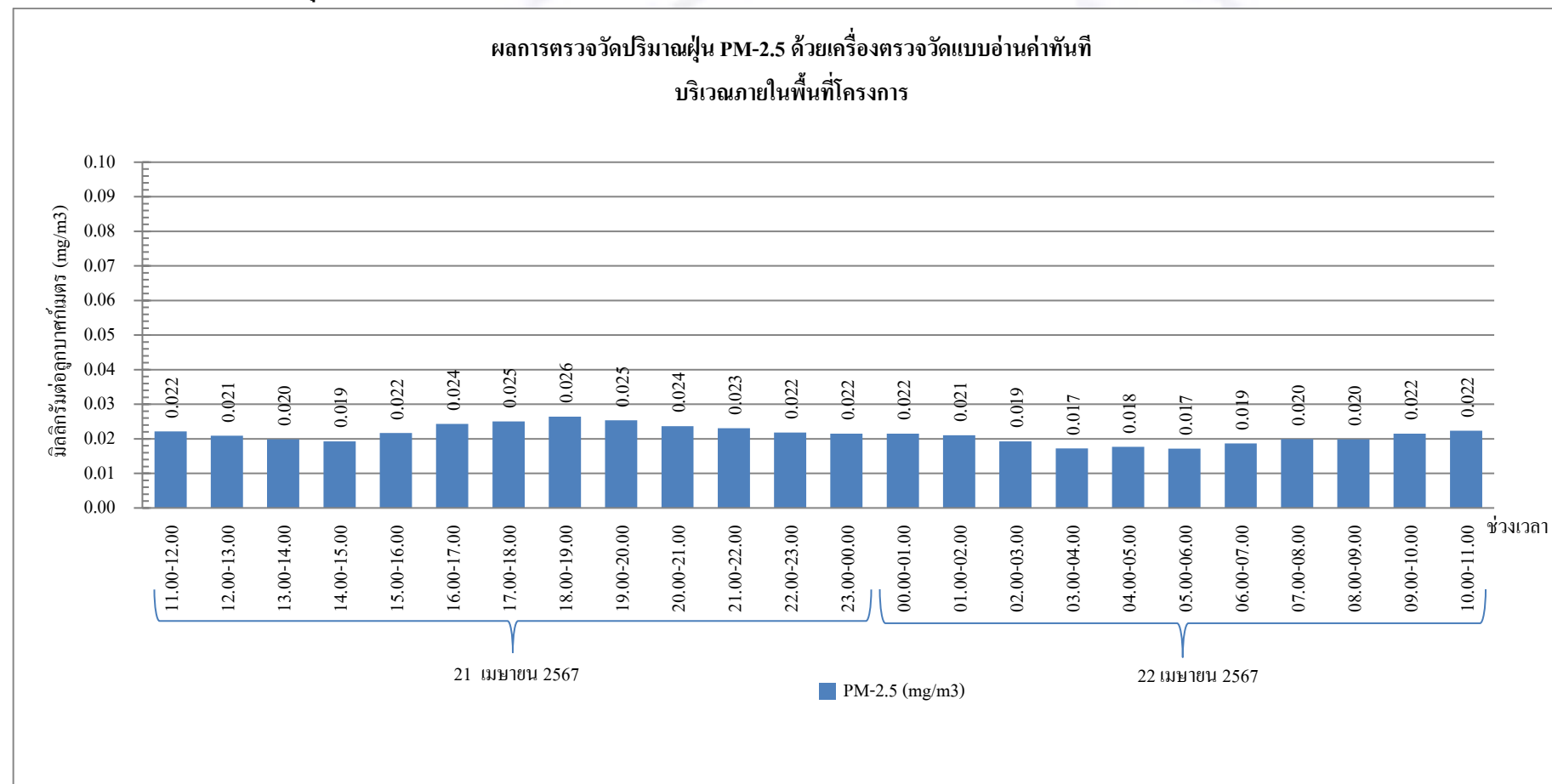
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

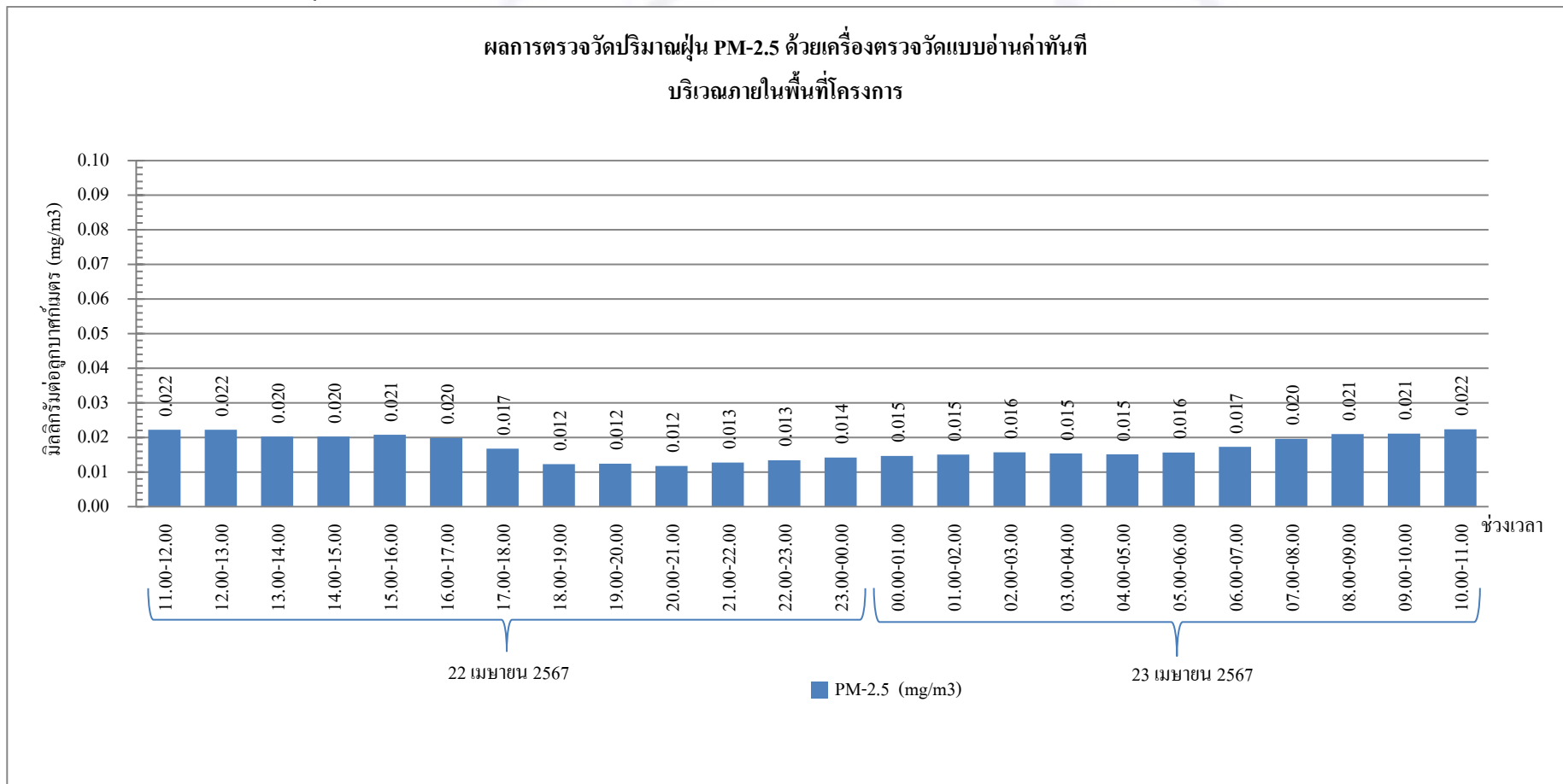


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



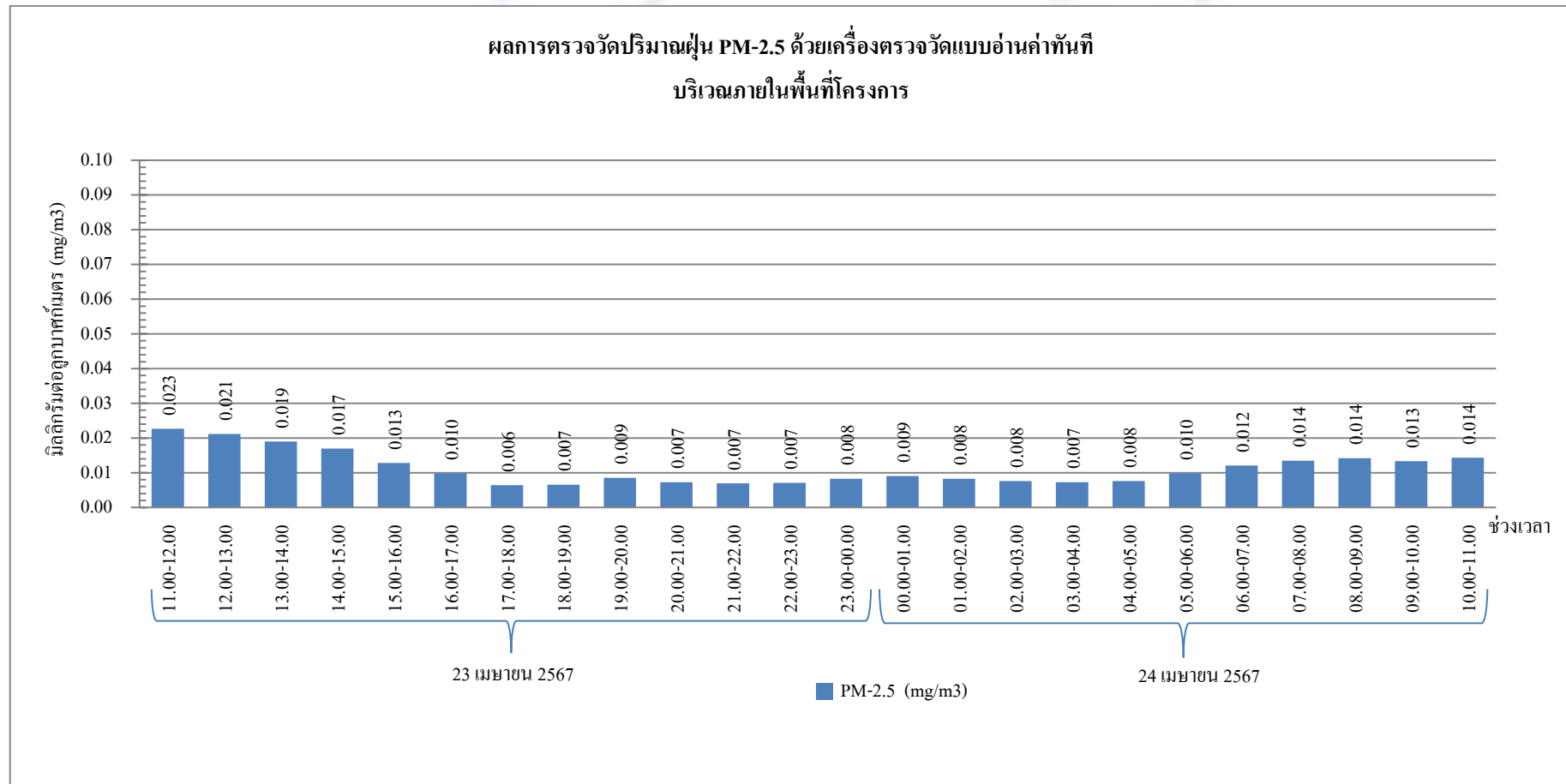
กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 21-22 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



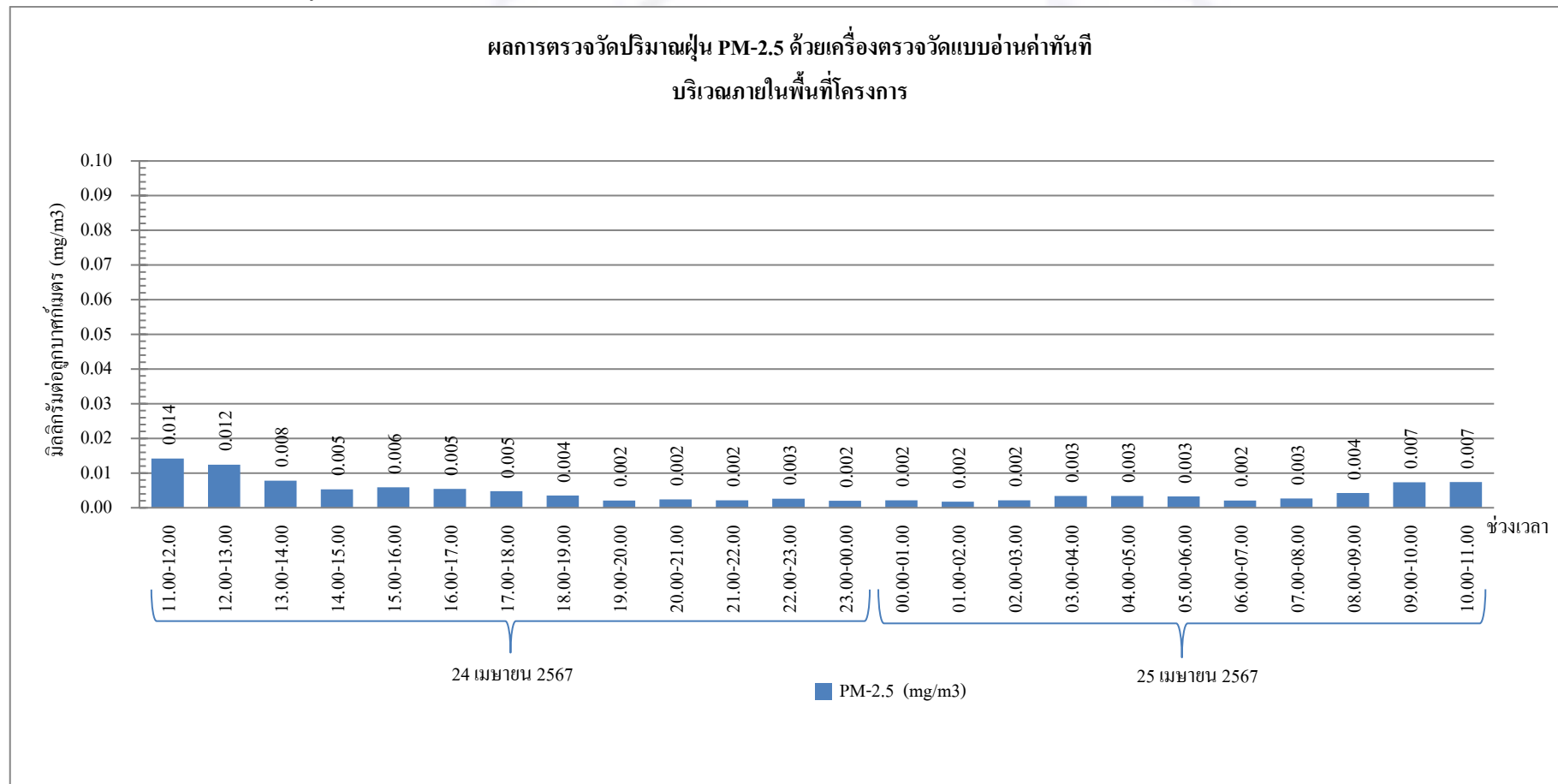
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 22-23 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



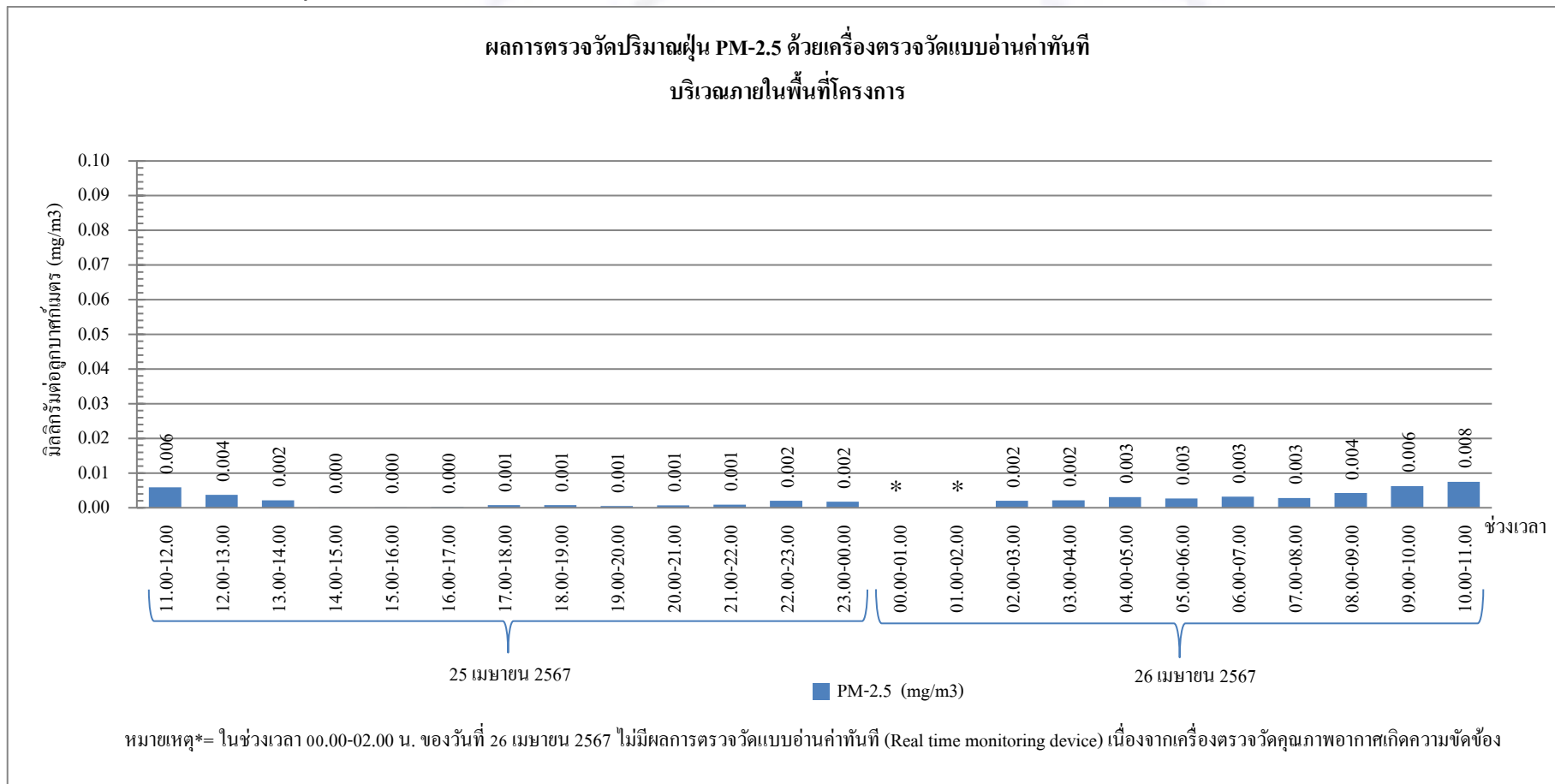
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 23-24 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 24-25 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

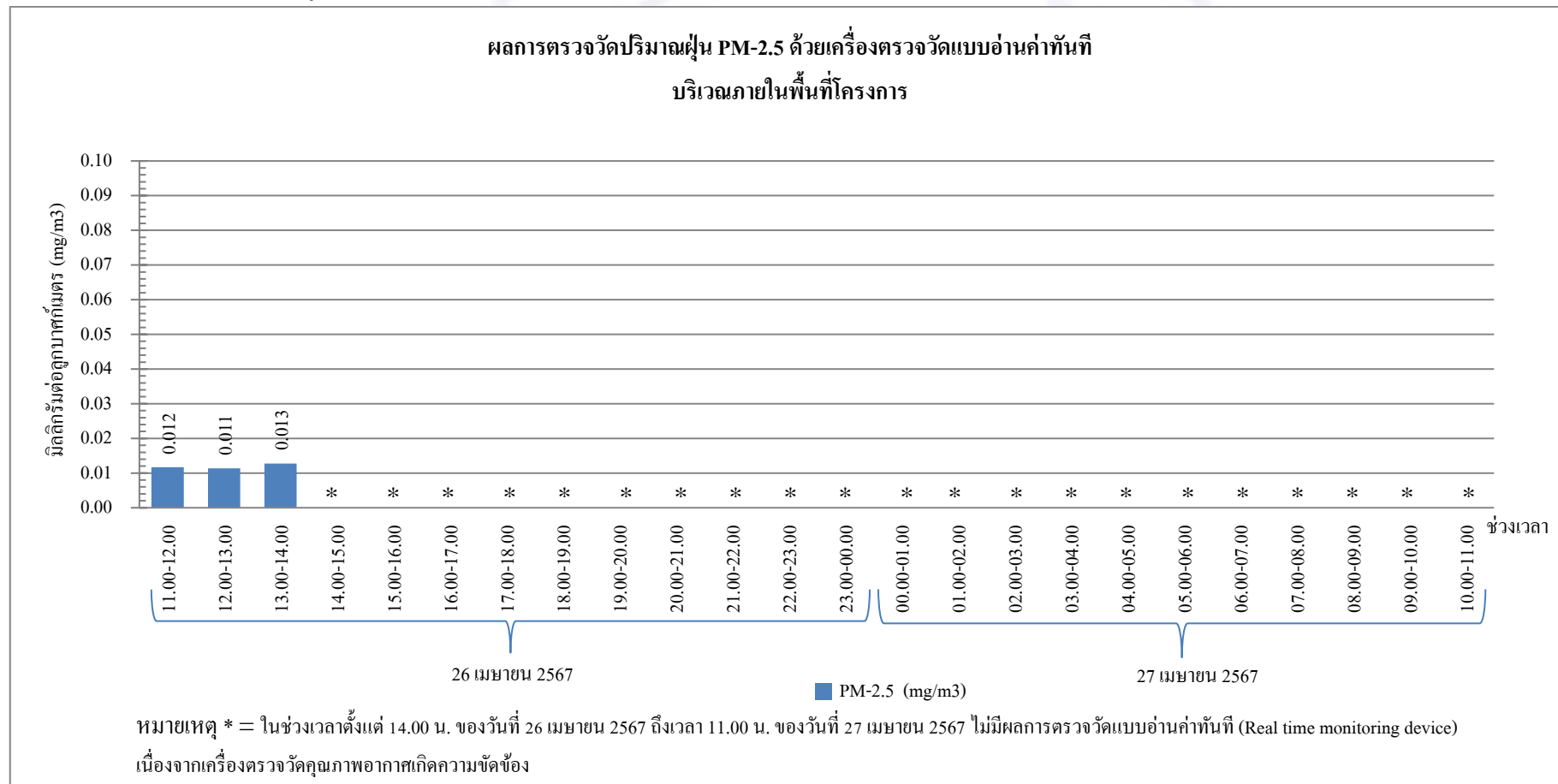
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 25-26 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

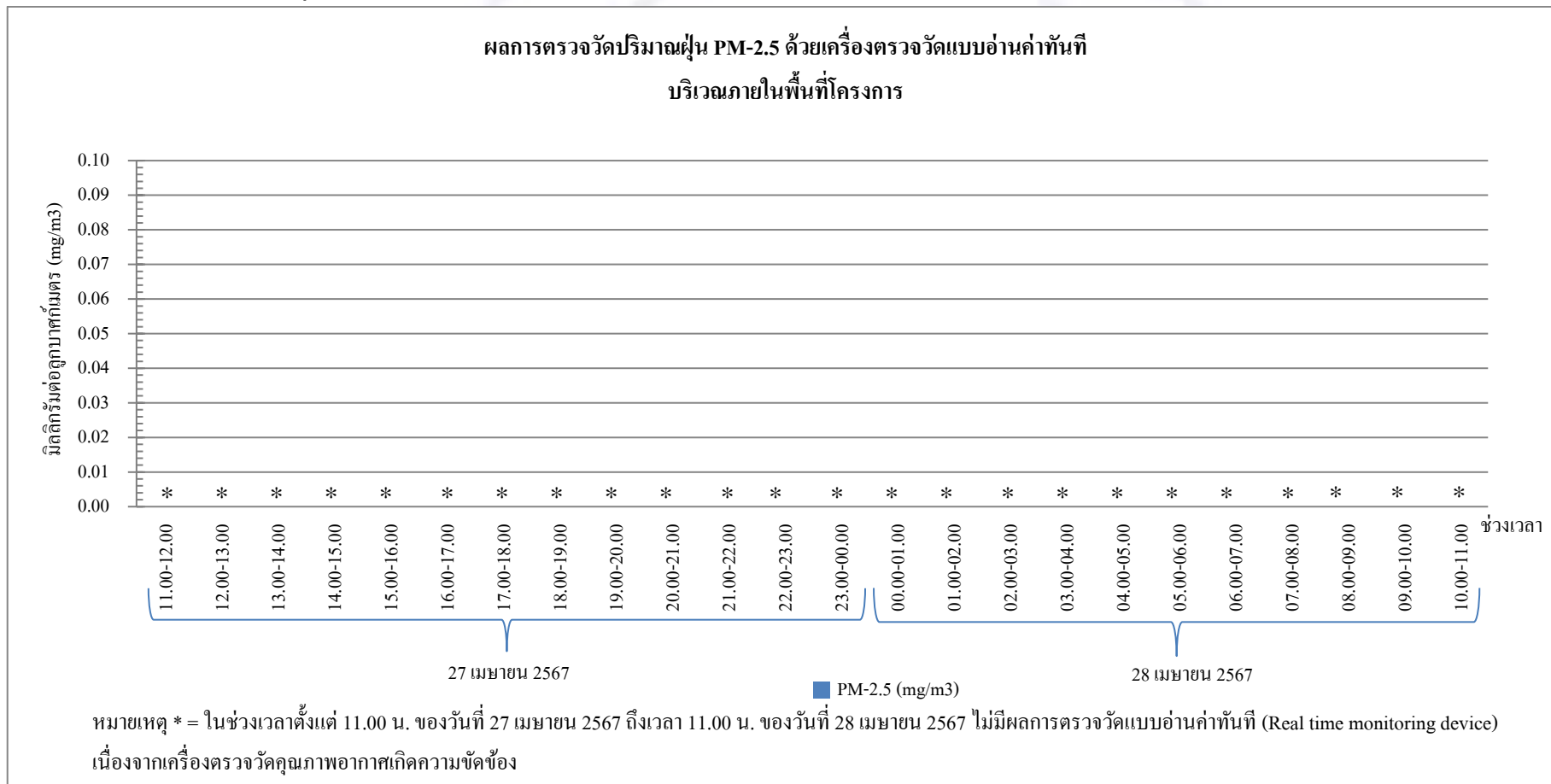


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



**กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 26-27 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 27-28 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซเฟอ สาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
28-29 เมษายน 2567	59.9	89
29-30 เมษายน 2567	60.3	94
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	58.0	85
1-2 พฤษภาคม 2567	60.6	85
2-3 พฤษภาคม 2567	62.3	92
3-4 พฤษภาคม 2567	58.1	87
4-5 พฤษภาคม 2567	58.8	86
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
29-30 เมษายน 2567	60.3	85
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 11 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	28-29 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	29-30 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	1-2 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	2-3 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	3-4 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	55.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	4-5 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	29-30 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.52-14.52	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.52-20.52	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.52-20.52	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567  
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
28-29 เมษายน 2567	86	0.036	55	0.034
29-30 เมษายน 2567	57	0.024	37	0.023
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	61	0.026	38	0.024
1-2 พฤษภาคม 2567	82	0.035	53	0.033
2-3 พฤษภาคม 2567	67	0.029	41	0.025
3-4 พฤษภาคม 2567	73	0.031	46	0.028
4-5 พฤษภาคม 2567	94	0.040	60	0.037
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
29-30 เมษายน 2567	27	0.012	19	0.011
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>28 เมษายน 2567</b>						
13.22	0.415	5.56	0.706	7.04	0.545	10.22
14.15	0.446	5.84	0.801	6.22	0.634	7.97
<b>29 เมษายน 2567</b>						
08.31	0.564	8.62	0.951	7.31	0.446	11.08
10.45	0.446	7.40	0.824	5.08	0.748	12.44
13.24	0.597	8.44	0.952	8.37	0.663	12.64
14.19	0.932	8.43	0.639	7.65	0.748	16.25
<b>30 เมษายน 2567</b>						
09.12	0.525	12.84	0.809	8.89	0.446	13.50
10.20	0.591	17.90	0.635	20.12	0.784	31.22
15.39	0.882	6.91	0.715	6.88	0.787	13.98
16.03	0.497	5.61	0.646	5.81	1.125	10.01
<b>1 พฤษภาคม 2567</b>						
09.12	1.214	5.89	0.801	6.71	0.569	9.39
10.15	0.501	6.91	0.925	7.39	0.779	9.05
11.20	0.542	6.08	1.342	7.40	0.787	10.90
13.13	0.536	8.97	1.143	7.24	0.820	11.21
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>2 พฤษภาคม 2567</b>						
10.02	1.212	6.11	0.809	6.87	0.745	7.79
11.19	0.446	9.17	0.777	7.05	0.415	16.67
13.14	0.471	6.44	0.699	6.99	0.992	10.43
14.36	0.576	7.08	0.773	6.92	0.874	9.82
<b>3 พฤษภาคม 2567</b>						
08.45	0.577	6.15	0.805	4.61	0.634	13.40
10.14	0.556	8.66	1.266	8.99	0.489	9.90
14.08	0.526	8.03	0.778	7.37	0.432	9.76
15.21	0.442	5.41	0.670	4.84	0.587	14.20
<b>4 พฤษภาคม 2567</b>						
08.17	0.620	8.16	1.226	7.53	0.467	8.18
09.25	0.738	7.29	1.841	7.77	0.470	11.24
13.18	0.471	8.69	0.865	7.41	0.609	8.31
14.28	0.978	7.873	0.678	5.56	0.583	10.89
<b>5 พฤษภาคม 2567</b>						
09.19	0.551	7.60	0.653	5.83	0.449	10.15
10.20	0.582	5.76	0.787	6.91	0.874	9.70
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
28 เมษายน 2567	11.00-12.00	*
28 เมษายน 2567	12.00-13.00	*
28 เมษายน 2567	13.00-14.00	*
28 เมษายน 2567	14.00-15.00	*
28 เมษายน 2567	15.00-16.00	*
28 เมษายน 2567	16.00-17.00	*
28 เมษายน 2567	17.00-18.00	*
28 เมษายน 2567	18.00-19.00	*
28 เมษายน 2567	19.00-20.00	*
28 เมษายน 2567	20.00-21.00	*
28 เมษายน 2567	21.00-22.00	*
28 เมษายน 2567	22.00-23.00	*
28 เมษายน 2567	23.00-00.00	*
29 เมษายน 2567	00.00-01.00	*
29 เมษายน 2567	01.00-02.00	*
29 เมษายน 2567	02.00-03.00	*
29 เมษายน 2567	03.00-04.00	*
29 เมษายน 2567	04.00-05.00	*
29 เมษายน 2567	05.00-06.00	*
29 เมษายน 2567	06.00-07.00	*
29 เมษายน 2567	07.00-08.00	*
29 เมษายน 2567	08.00-09.00	*
29 เมษายน 2567	09.00-10.00	*
29 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.011

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาดังแต่ 11.00 น. ของวันที่ 28 เมษายน 2567 ถึงเวลา 10.00 น. ของวันที่ 29 เมษายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 เมษายน 2567	11.00-12.00	0.010
29 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.007
29 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.006
29 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.004
29 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.004
29 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.005
29 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.005
29 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.003
29 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.001
29 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.000
29 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.000
29 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.000
29 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.000
30 เมษายน 2567	00.00-01.00	0.000
30 เมษายน 2567	01.00-02.00	0.000
30 เมษายน 2567	02.00-03.00	0.000
30 เมษายน 2567	03.00-04.00	0.000
30 เมษายน 2567	04.00-05.00	0.001
30 เมษายน 2567	05.00-06.00	0.004
30 เมษายน 2567	06.00-07.00	0.008
30 เมษายน 2567	07.00-08.00	0.014
30 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.022
30 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.029
30 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.033

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
30 เมษายน 2567	11.00-12.00	*
30 เมษายน 2567	12.00-13.00	*
30 เมษายน 2567	13.00-14.00	0.029
30 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.025
30 เมษายน 2567	15.00-16.00	0.023
30 เมษายน 2567	16.00-17.00	0.022
30 เมษายน 2567	17.00-18.00	0.018
30 เมษายน 2567	18.00-19.00	0.014
30 เมษายน 2567	19.00-20.00	0.010
30 เมษายน 2567	20.00-21.00	0.006
30 เมษายน 2567	21.00-22.00	0.004
30 เมษายน 2567	22.00-23.00	0.003
30 เมษายน 2567	23.00-00.00	0.004
1 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.004
1 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.005
1 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.008
1 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.012
1 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.017
1 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.021
1 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.026
1 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.027
1 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.030
1 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.030
1 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.029

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 11.00-13.00 น. ของวันที่ 30 เมษายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.030
1 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.028
1 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.027
1 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.026
1 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.025
1 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.024
1 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.022
1 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	*
1 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	*
1 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	*
1 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	*
1 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	*
1 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	*
2 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	*
2 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	*
2 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	*
2 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	*
2 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	*
2 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	*
2 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	*
2 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	*
2 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	*
2 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	*
2 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาตั้งแต่ 18.00 น. ของวันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	*
2 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	*
2 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	*
2 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	*
2 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	*
2 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	*
2 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	*
2 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	*
2 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	*
2 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	*
2 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	*
2 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	*
2 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	*
3 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	*
3 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	*
3 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	*
3 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	*
3 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	*
3 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	*
3 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	*
3 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	*
3 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	*
3 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	*
3 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาตั้งแต่ 11.00 น. ของวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 3 พฤษภาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.021
3 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.018
3 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.015
3 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.015
3 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.017
3 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.019
3 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.018
3 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.017
3 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.017
3 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.011
3 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.007
3 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.007
3 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.006
4 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.007
4 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.006
4 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.008
4 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.011
4 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.012
4 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.012
4 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.015
4 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.017
4 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.019
4 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.020
4 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.021

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.021
4 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.021
4 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.021
4 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.020
4 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.019
4 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.020
4 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.020
4 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.020
4 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.018
4 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.016
4 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.016
4 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.015
4 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.015
5 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.016
5 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.016
5 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.016
5 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.019
5 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.019
5 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.020
5 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.022
5 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.023
5 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.023
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

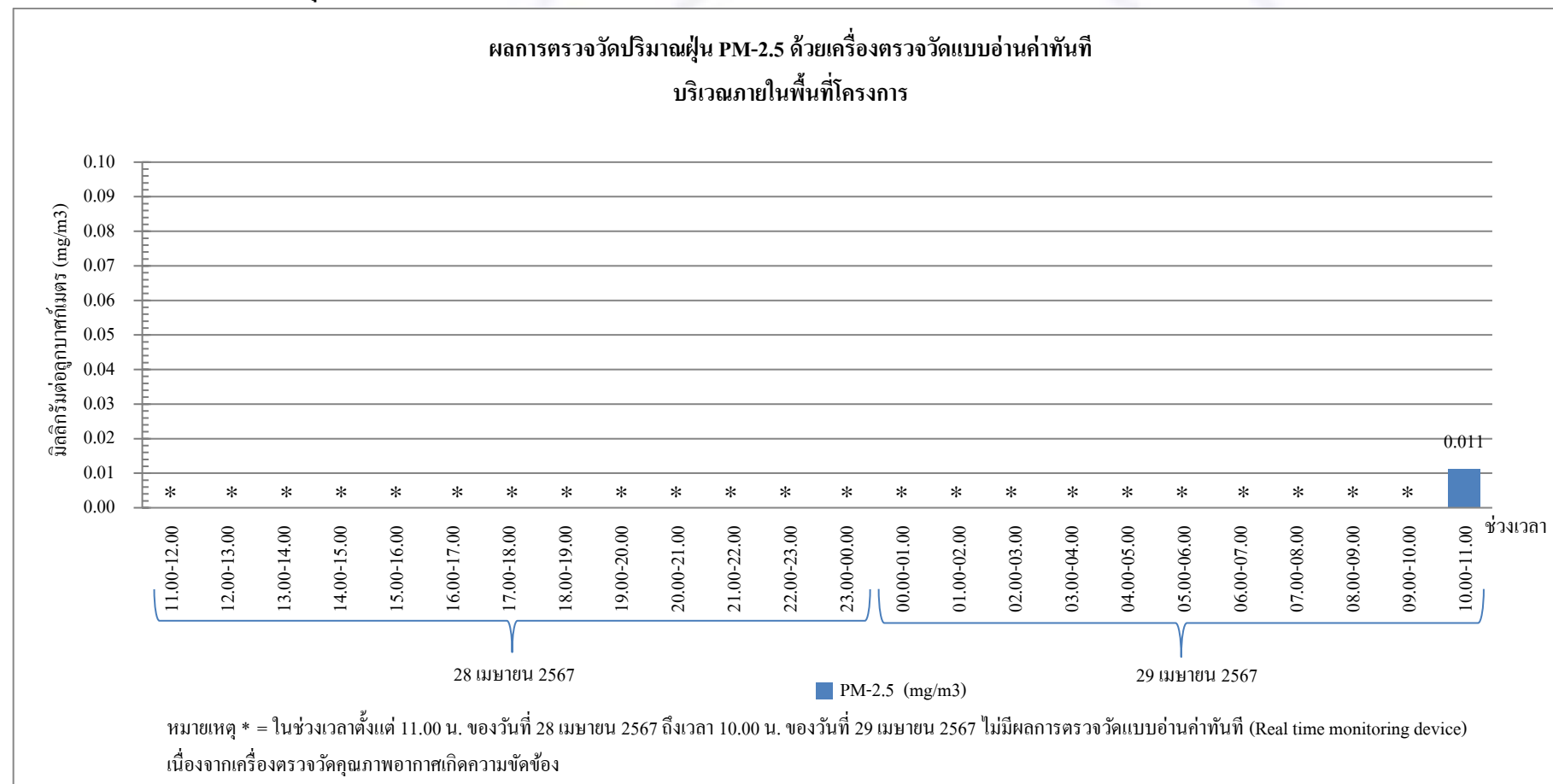
ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

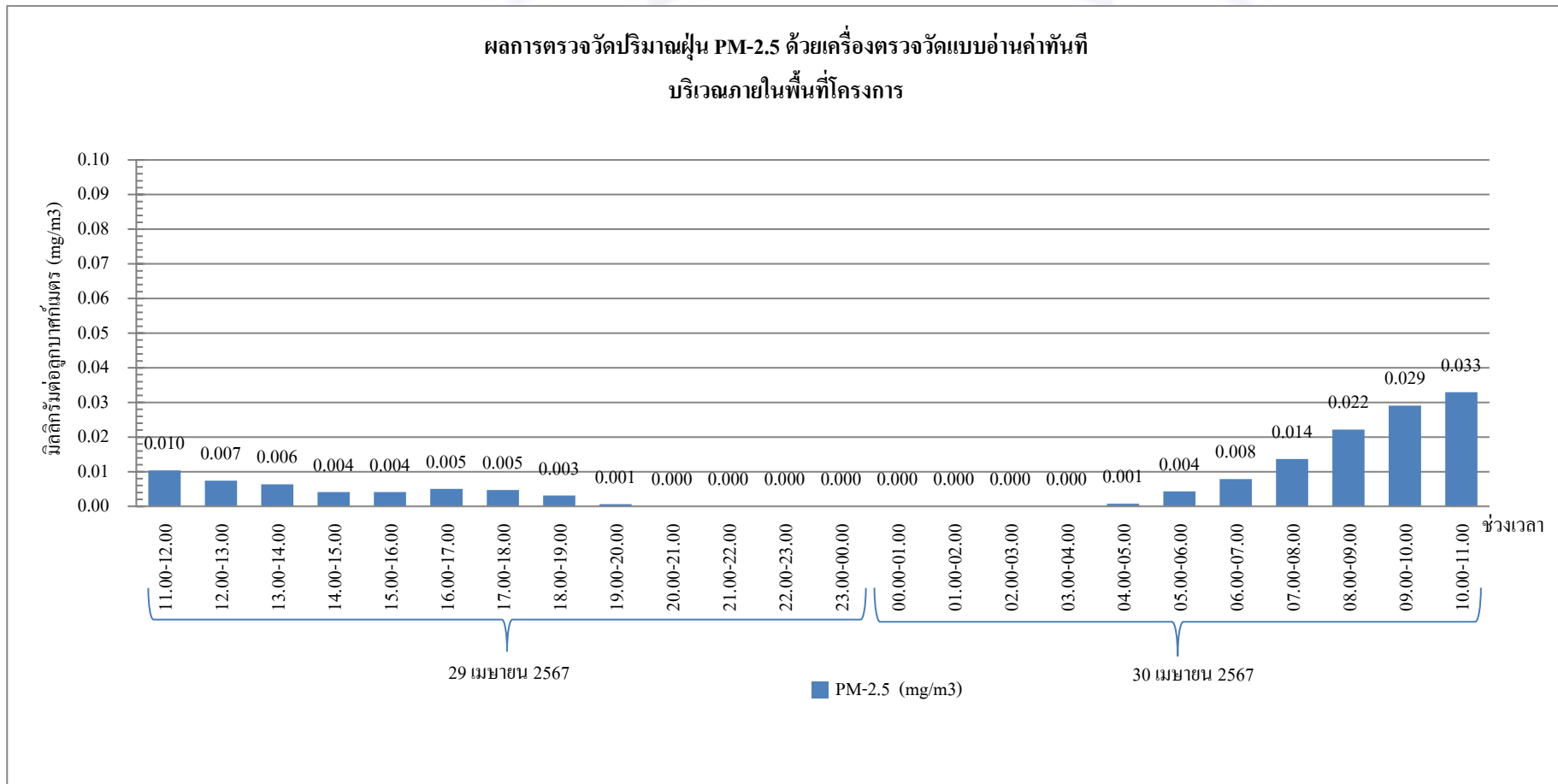
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 28-29 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

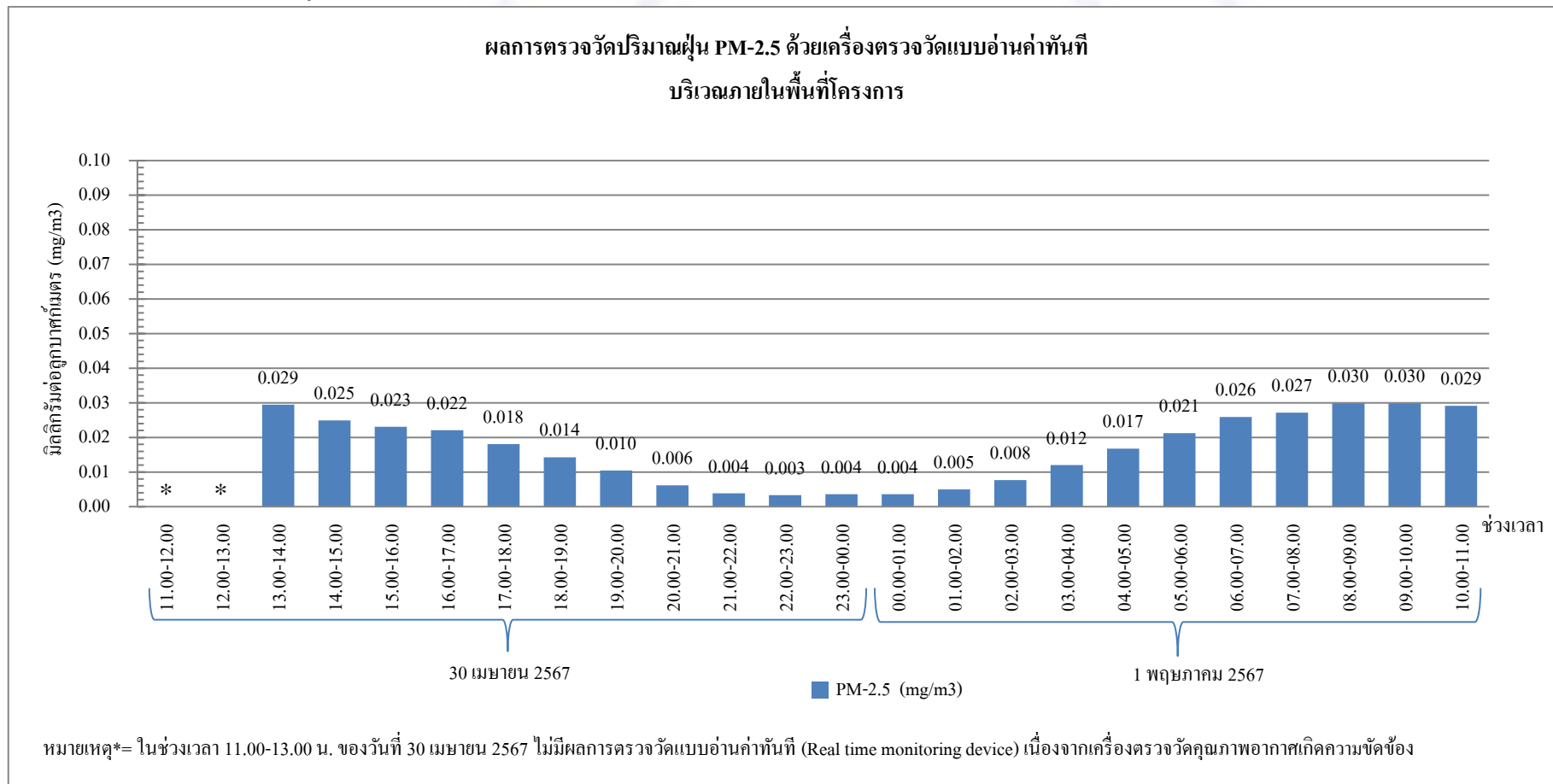
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 29-30 เมษายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

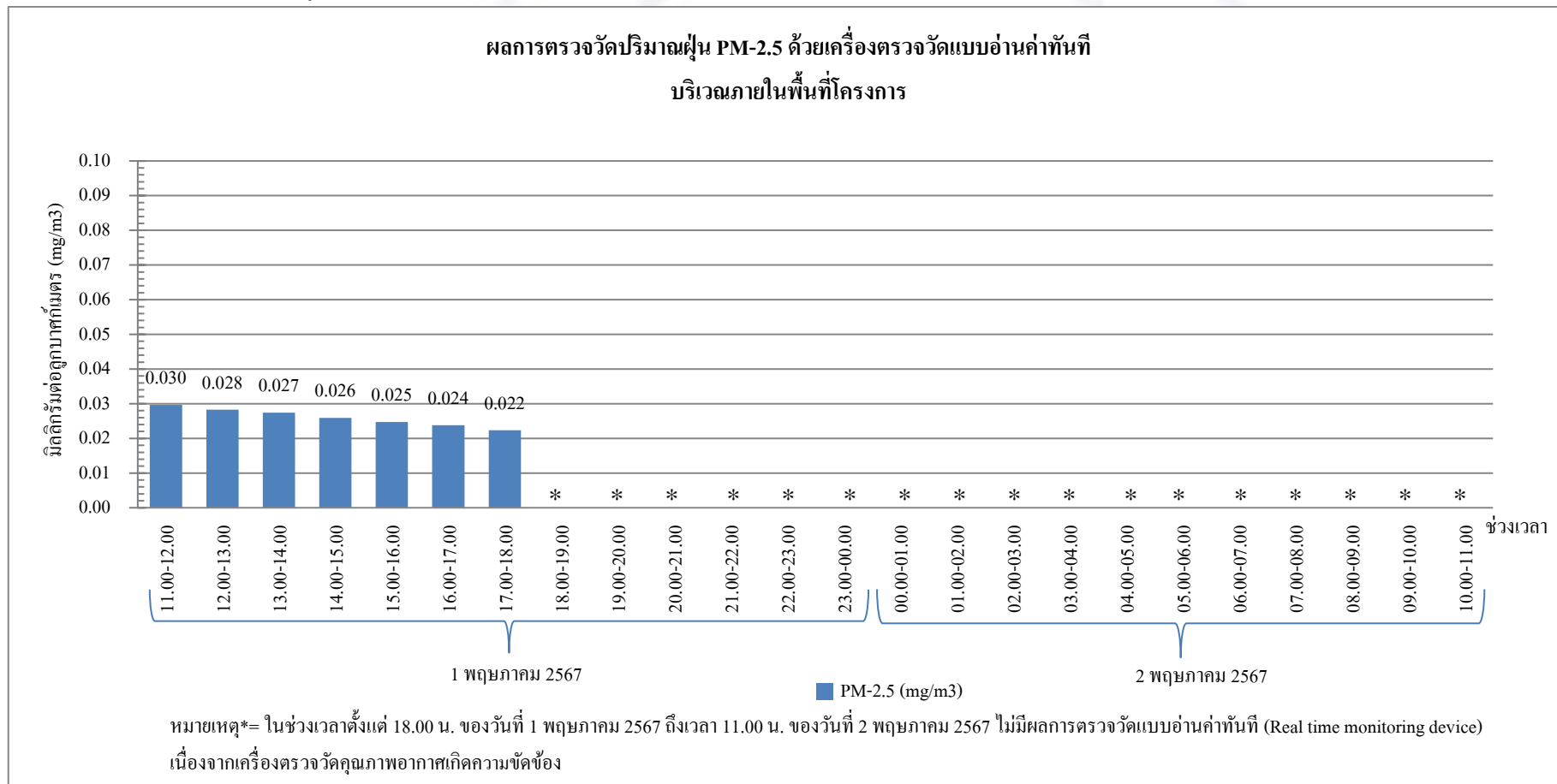
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



**กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**



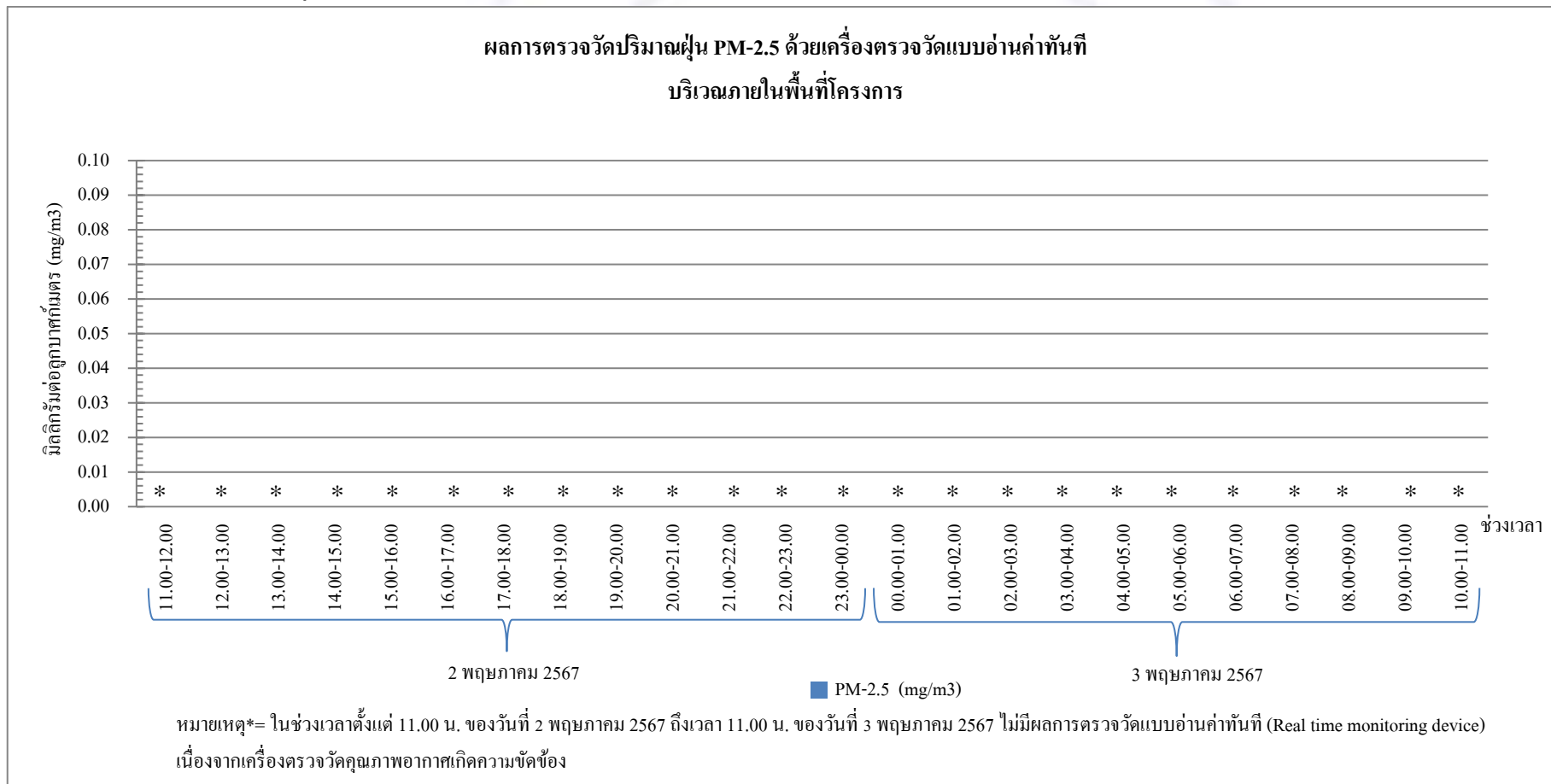
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 1-2 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

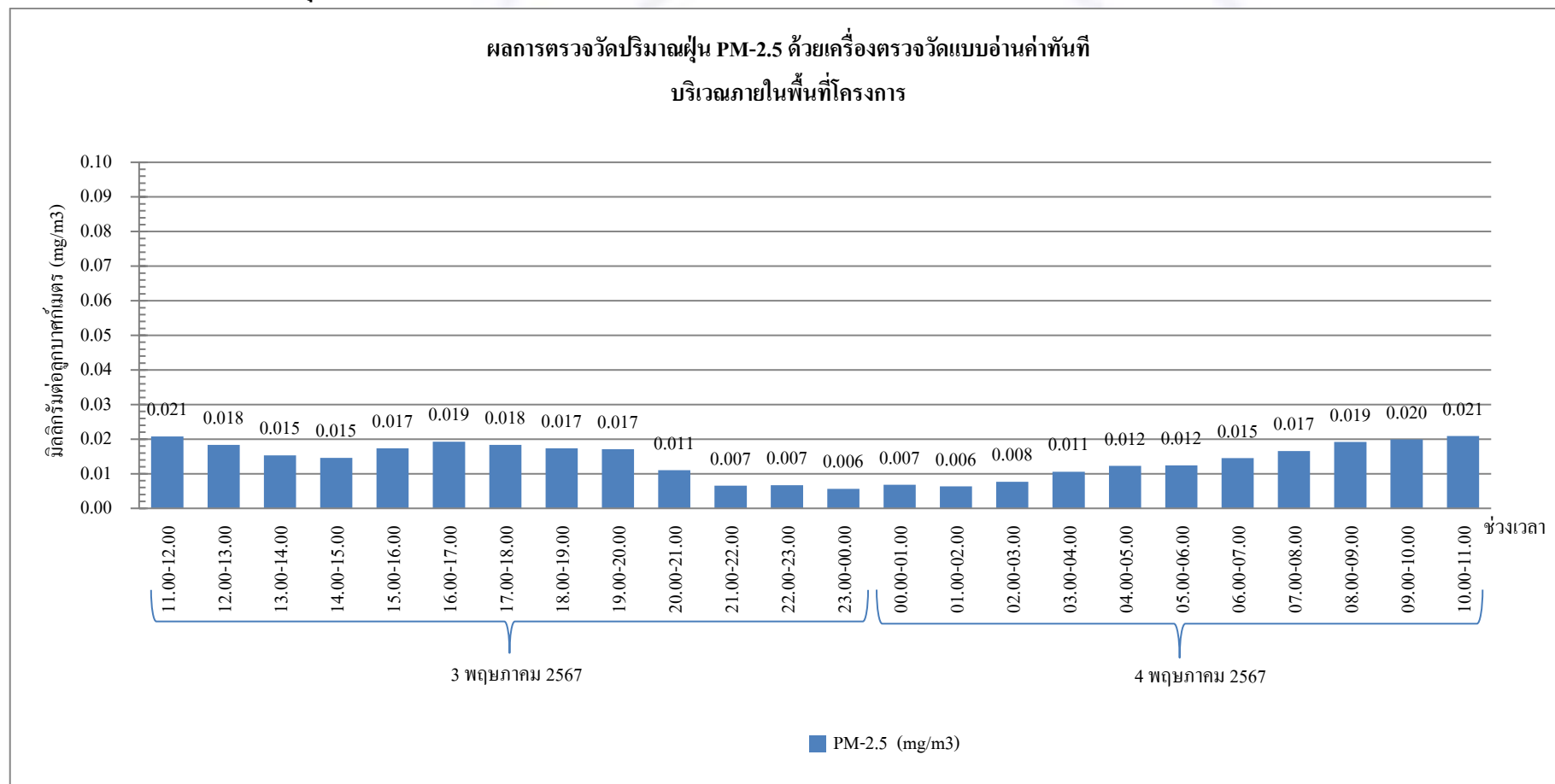
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

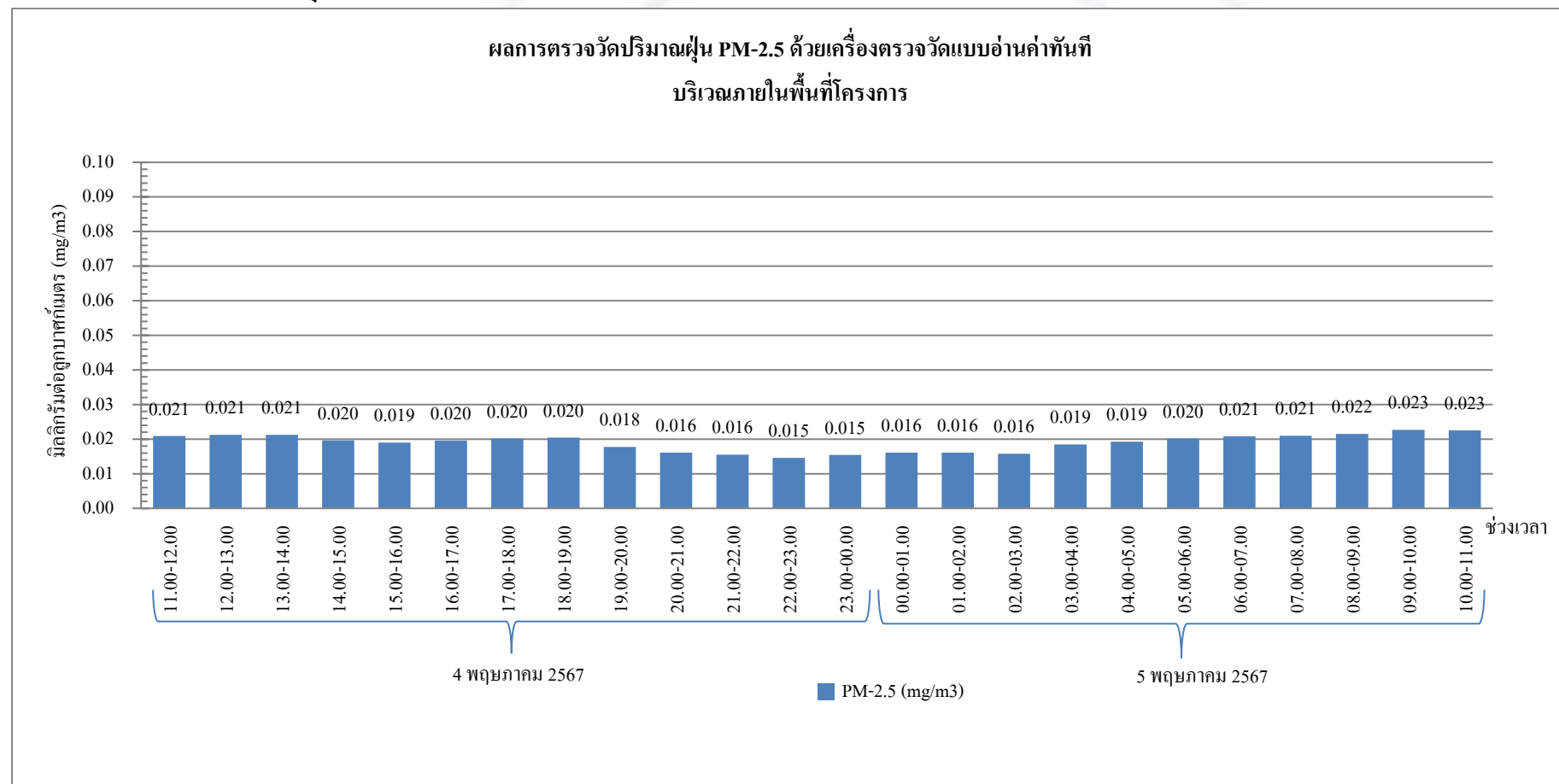
วันที่ 2-3 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที วันที่ 3-4 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 4-5 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤษภาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
5-6 พฤษภาคม 2567	60.5	86.4
6-7 พฤษภาคม 2567	55.1	83.4
7-8 พฤษภาคม 2567	67.6	90.4
8-9 พฤษภาคม 2567	63.5	90.8
9-10 พฤษภาคม 2567	59.8	90.3
10-11 พฤษภาคม 2567	63.8	86.9
11-12 พฤษภาคม 2567	61.3	89.2
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
6-7 พฤษภาคม 2567	59.3	89.4
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน

: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 5-12 พฤษภาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ

: 18 พฤษภาคม 2567

วันที่ออกรายงาน

: 28 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ

: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014

: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016

: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	5-6 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	6-7 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	55.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	51.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	7-8 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	8-9 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	9-10 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	10-11 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	11-12 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	6-7 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.52-10.52	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	55.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


  
 (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)  
 ว-131-ค-0001  
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-12 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 28 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมส ฟาลาซีโอ ลาตฟ้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>					
5-6 พฤษภาคม 2567	87	0.037	42	0.026	-
6-7 พฤษภาคม 2567	82	0.035	32	0.020	2.46
7-8 พฤษภาคม 2567	73	0.031	26	0.016	-
8-9 พฤษภาคม 2567	66	0.028	24	0.015	-
9-10 พฤษภาคม 2567	62	0.026	21	0.013	-
10-11 พฤษภาคม 2567	58	0.025	17	0.010	-
11-12 พฤษภาคม 2567	79	0.033	29	0.018	-
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>					
6-7 พฤษภาคม 2567	60	0.027	37	0.023	2.30
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ ฟาร์ม วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มิถุนายน 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	6-7 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	1.10
		11.00-12.00	1.14
		12.00-13.00	1.13
		13.00-14.00	1.14
		14.00-15.00	1.18
		15.00-16.00	1.18
		16.00-17.00	1.19
		17.00-18.00	1.15
		18.00-19.00	1.10
		19.00-20.00	1.19
		20.00-21.00	1.18
		21.00-22.00	1.17
		22.00-23.00	1.16
		23.00-00.00	1.24
		00.00-01.00	1.26
		01.00-02.00	1.22
		02.00-03.00	1.24
		03.00-04.00	1.24
		04.00-05.00	1.19
		05.00-06.00	1.18
		06.00-07.00	1.27
		07.00-08.00	1.28
		08.00-09.00	1.27
		09.00-10.00	1.24
		Max (1 ชั่วโมง)	1.28
		Min (1 ชั่วโมง)	1.10
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.19
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	6-7 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	1.24
		12.00-13.00	1.29
		13.00-14.00	1.39
		14.00-15.00	1.34
		15.00-16.00	1.45
		16.00-17.00	1.45
		17.00-18.00	1.37
		18.00-19.00	1.29
		19.00-20.00	1.24
		20.00-21.00	1.34
		21.00-22.00	1.44
		22.00-23.00	1.37
		23.00-00.00	1.43
		00.00-01.00	1.51
		01.00-02.00	1.43
		02.00-03.00	1.36
		03.00-04.00	1.38
		04.00-05.00	1.39
		05.00-06.00	1.45
		06.00-07.00	1.38
		07.00-08.00	1.54
		08.00-09.00	1.54
		09.00-10.00	1.45
		10.00-11.00	1.38
		Max (1 ชั่วโมง)	1.54
		Min (1 ชั่วโมง)	1.24
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.39
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No.AB-01-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	6-7 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.010
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	6-7 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.014
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.015
		02.00-03.00	0.014
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
Avg (24 ชั่วโมง)	0.012		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30		
LOQ <sup>(3)</sup>		0.001	
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิ โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	6-7 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) < 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	6-7 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-12 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 28 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>5 พฤษภาคม 2567</b>						
13.11	0.516	6.92	0.807	8.40	0.646	11.58
14.24	0.560	8.08	0.915	8.46	0.748	10.21
<b>6 พฤษภาคม 2567</b>						
08.20	0.670	9.87	1.057	8.56	0.552	12.33
10.34	0.561	10.76	0.939	8.44	0.863	15.80
13.13	0.718	9.61	1.073	9.54	0.784	13.81
14.08	1.050	10.68	0.757	9.90	0.866	18.50
<b>7 พฤษภาคม 2567</b>						
09.00	0.631	14.09	0.915	10.14	0.552	14.75
10.09	0.706	21.26	0.750	23.48	0.899	34.58
13.28	0.532	8.08	0.836	8.05	0.908	15.15
15.52	0.615	7.86	0.764	8.06	1.243	12.26
<b>8 พฤษภาคม 2567</b>						
09.01	0.533	7.14	0.907	7.96	0.675	10.64
10.04	0.616	10.27	1.040	10.75	0.894	12.41
13.09	0.663	7.25	1.463	8.57	0.908	12.07
14.12	0.654	11.22	1.261	9.49	0.938	13.46
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>9 พฤษภาคม 2567</b>						
09.51	1.318	7.36	0.915	8.12	0.851	9.04
11.08	0.561	12.53	0.892	10.41	0.530	20.03
13.03	0.592	7.61	0.820	8.16	0.664	11.60
14.25	0.694	9.33	0.891	9.17	0.992	12.07
<b>10 พฤษภาคม 2567</b>						
08.34	0.683	7.40	0.911	5.86	0.740	14.65
10.03	0.671	12.02	1.381	12.35	0.604	13.26
13.57	0.647	9.20	0.899	8.54	0.553	10.93
15.10	0.560	7.66	0.788	7.09	0.705	16.45
<b>11 พฤษภาคม 2567</b>						
08.06	0.726	9.41	1.332	8.78	0.573	9.43
09.14	0.853	10.65	1.956	11.13	0.585	14.60
13.06	0.592	9.86	0.986	8.58	0.730	9.48
14.17	0.582	10.12	0.796	7.81	0.496	13.14
<b>12 พฤษภาคม 2567</b>						
09.08	0.657	10.96	0.759	9.19	0.555	13.51
10.09	0.697	6.93	0.902	8.08	0.989	10.87
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
5 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.023
5 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.022
5 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.021
5 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.022
6 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.022
6 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.021
6 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.020
6 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.022
6 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.021
6 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.021
6 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.022
6 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.021
6 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.020
6 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.021
6 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.020

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.020
6 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.019
6 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.019
6 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.019
6 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.017
6 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.016
6 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.017
6 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.022
6 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.016
6 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.017
6 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.015
6 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.015
6 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.015
7 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.015
7 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.015
7 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.015
7 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.015
7 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.016
7 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.014
7 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.011
7 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.007
7 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.005
7 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.000
7 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.002

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
7 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.004
7 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.004
7 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.005
7 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.004
7 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.006
7 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.003
7 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.004
7 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.004
7 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.007
7 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.013
7 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.013
7 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.012
7 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.013
8 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.013
8 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.013
8 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.012
8 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.011
8 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.012
8 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.015
8 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.019
8 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.021
8 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.019
8 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.011
8 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.004

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.003
8 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.003
8 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.008
8 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.010
8 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.012
8 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.016
8 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.010
8 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.002
8 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.003
8 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.004
8 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.005
8 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.007
8 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.007
9 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.004
9 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.004
9 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.004
9 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.005
9 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.008
9 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.010
9 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.018
9 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.024
9 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.026
9 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.019
9 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.015

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
9 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.017
9 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.019
9 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.021
9 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.016
9 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.022
9 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.017
9 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.012
9 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.005
9 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.008
9 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.005
9 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.004
9 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.002
9 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
10 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.002
10 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.002
10 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.002
10 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.003
10 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.003
10 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.005
10 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.004
10 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.003
10 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.006
10 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.004
10 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.005

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.005
10 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	*
10 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	*
10 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	*
10 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.006
10 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.004
10 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.003
10 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.002
10 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.003
10 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.002
10 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.002
10 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.002
10 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.001
11 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.001
11 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.001
11 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.002
11 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.002
11 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.003
11 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.004
11 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.009
11 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.005
11 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.007
11 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.007
11 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.009

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 12.00-15.00 น. ของวันที่ 10 พฤษภาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.007
11 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.010
11 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.012
11 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.012
11 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.009
11 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.012
11 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.010
11 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.009
11 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.007
11 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.007
11 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.014
11 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.021
11 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.019
12 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.020
12 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.025
12 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.023
12 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.020
12 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.018
12 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.018
12 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.016
12 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.017
12 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.016
12 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.011
12 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.014
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

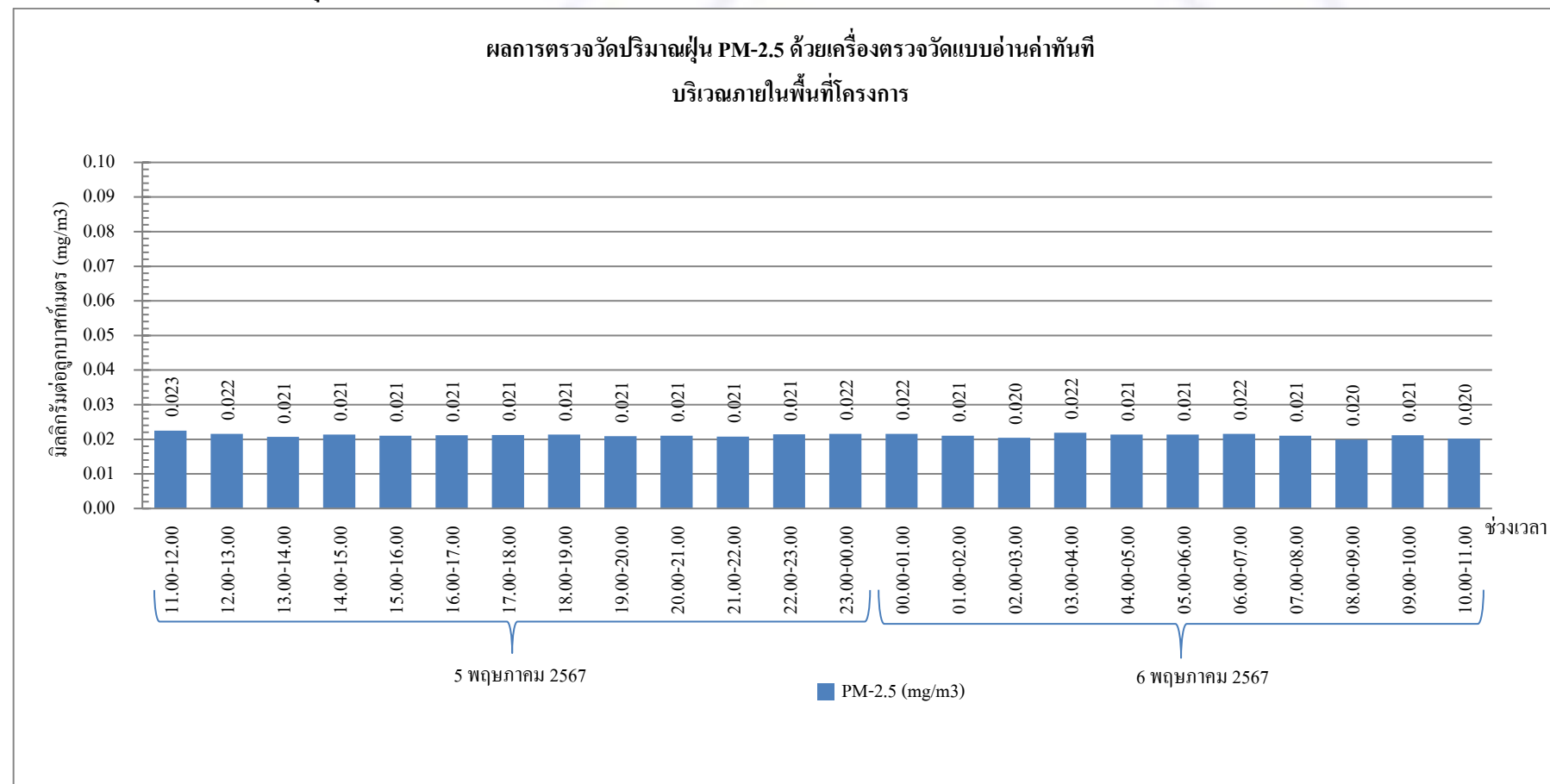
ว-131-ค-001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

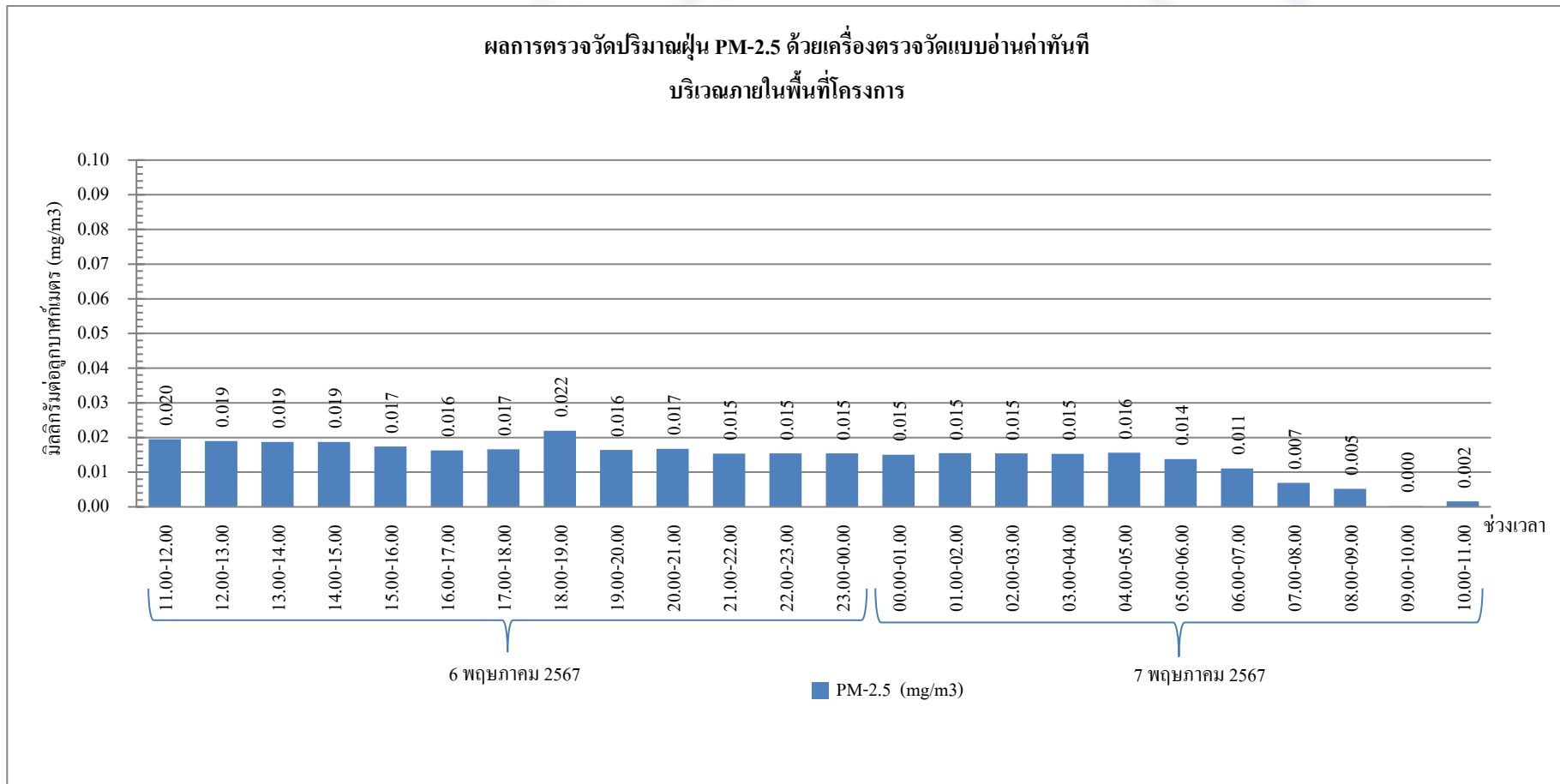
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

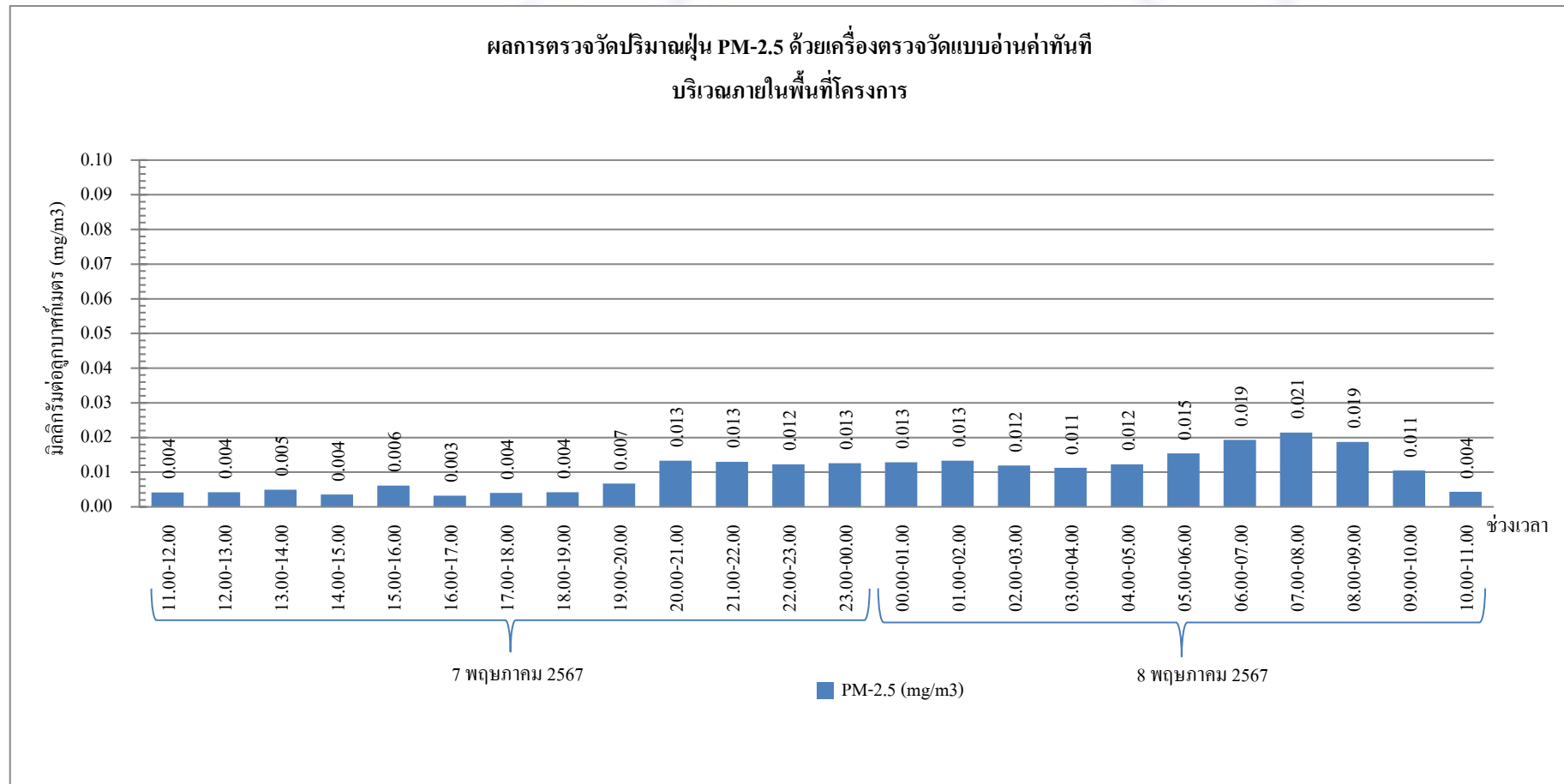
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 6-7 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

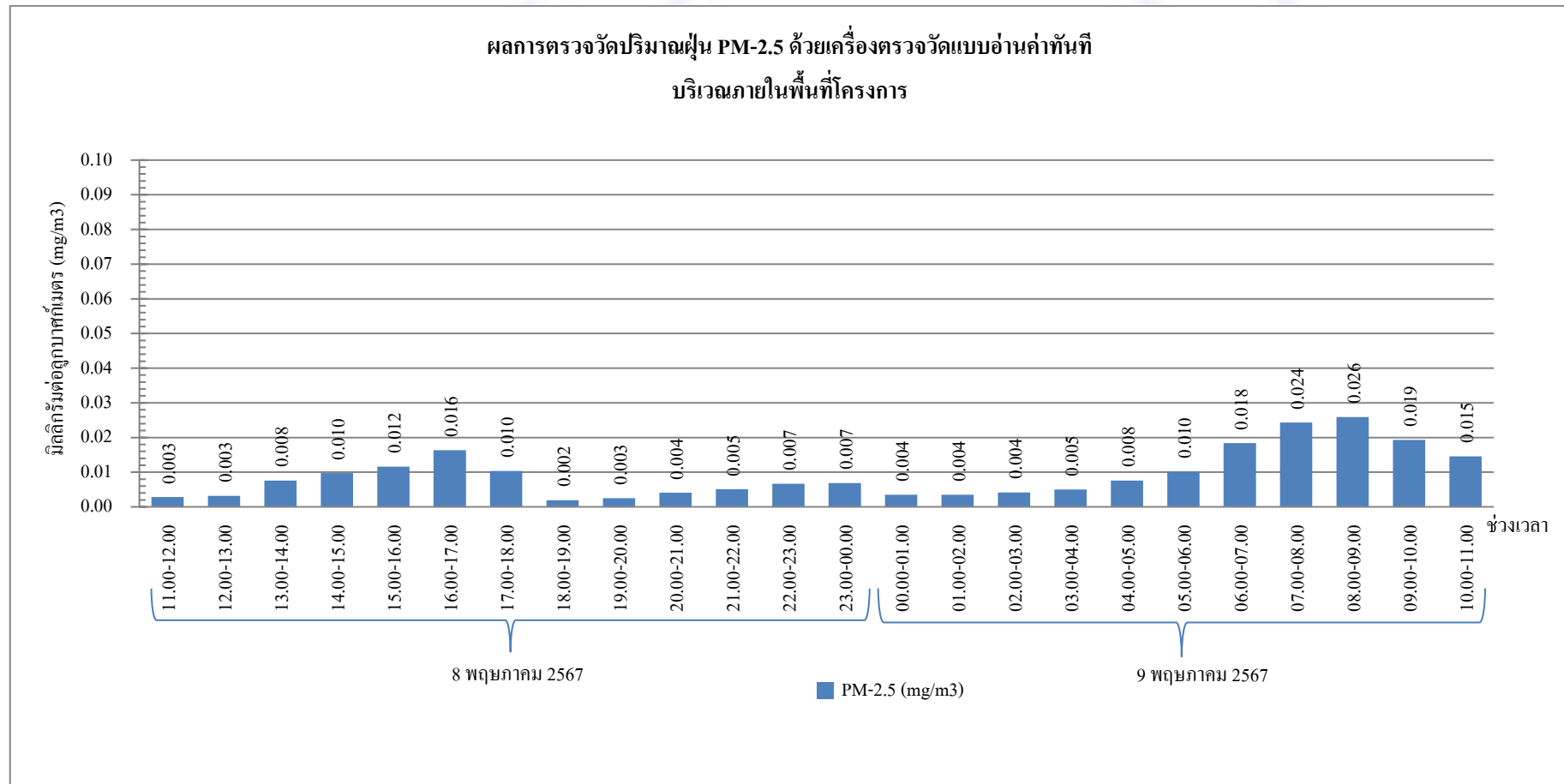


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



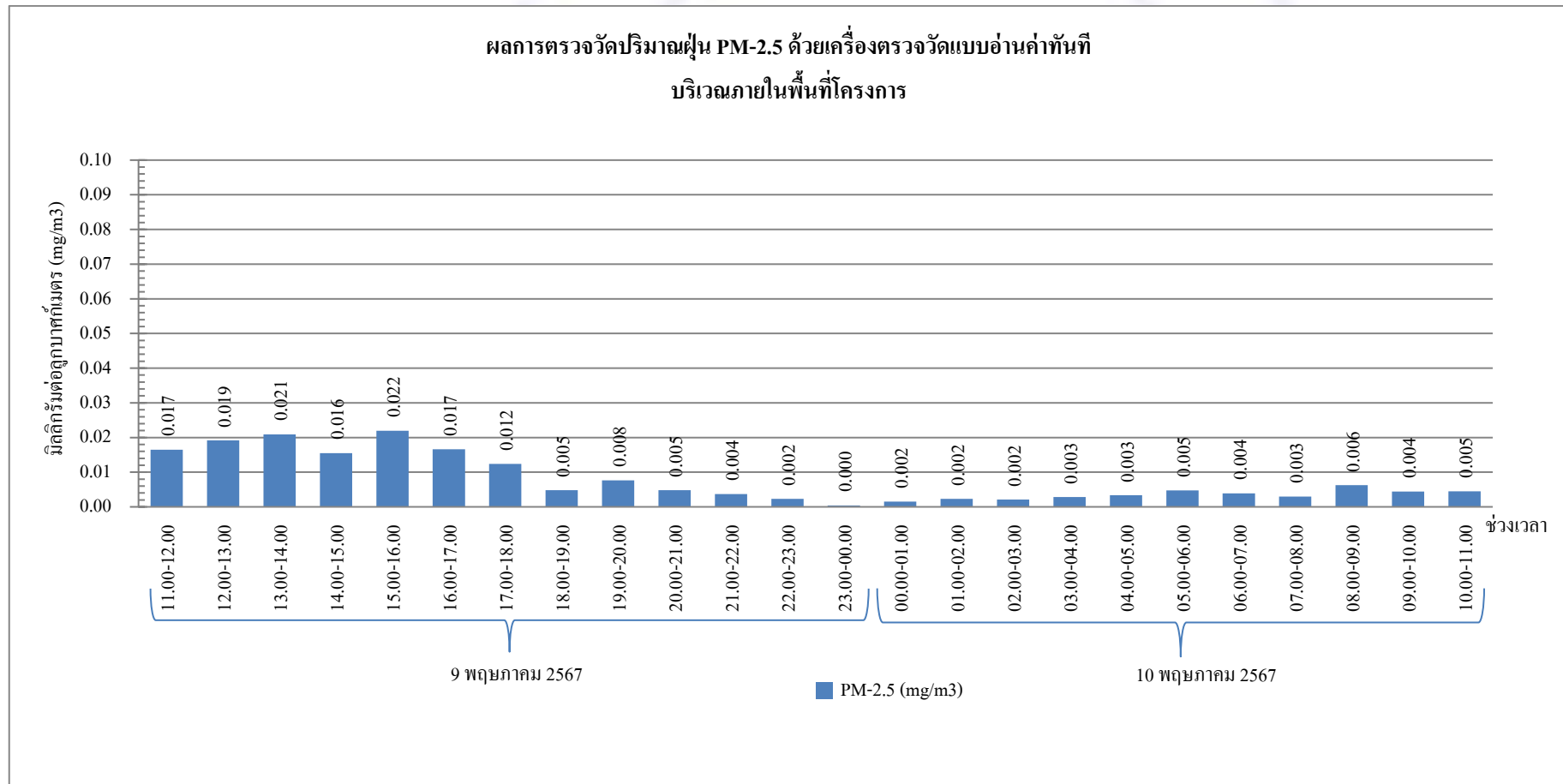
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



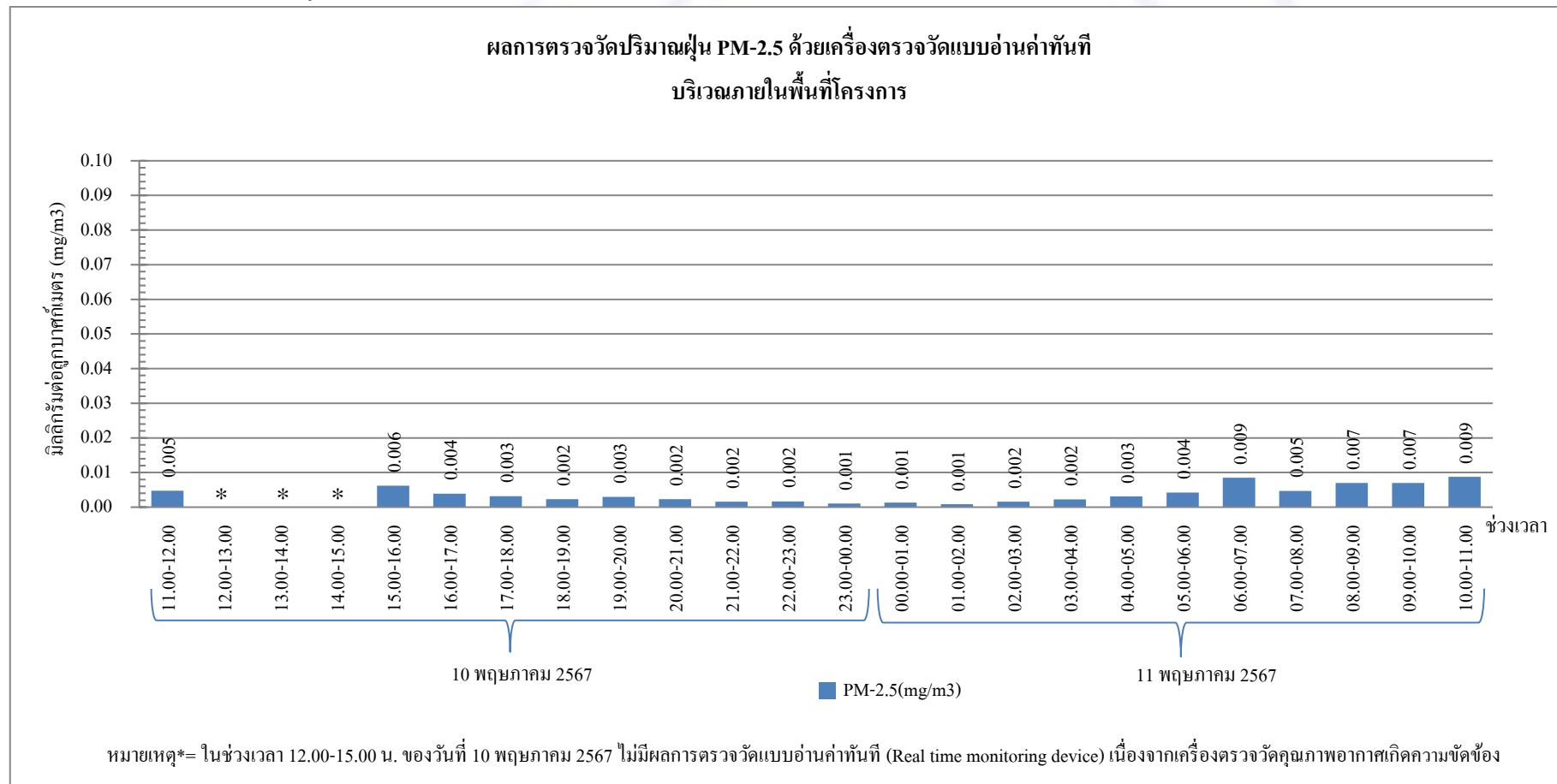
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

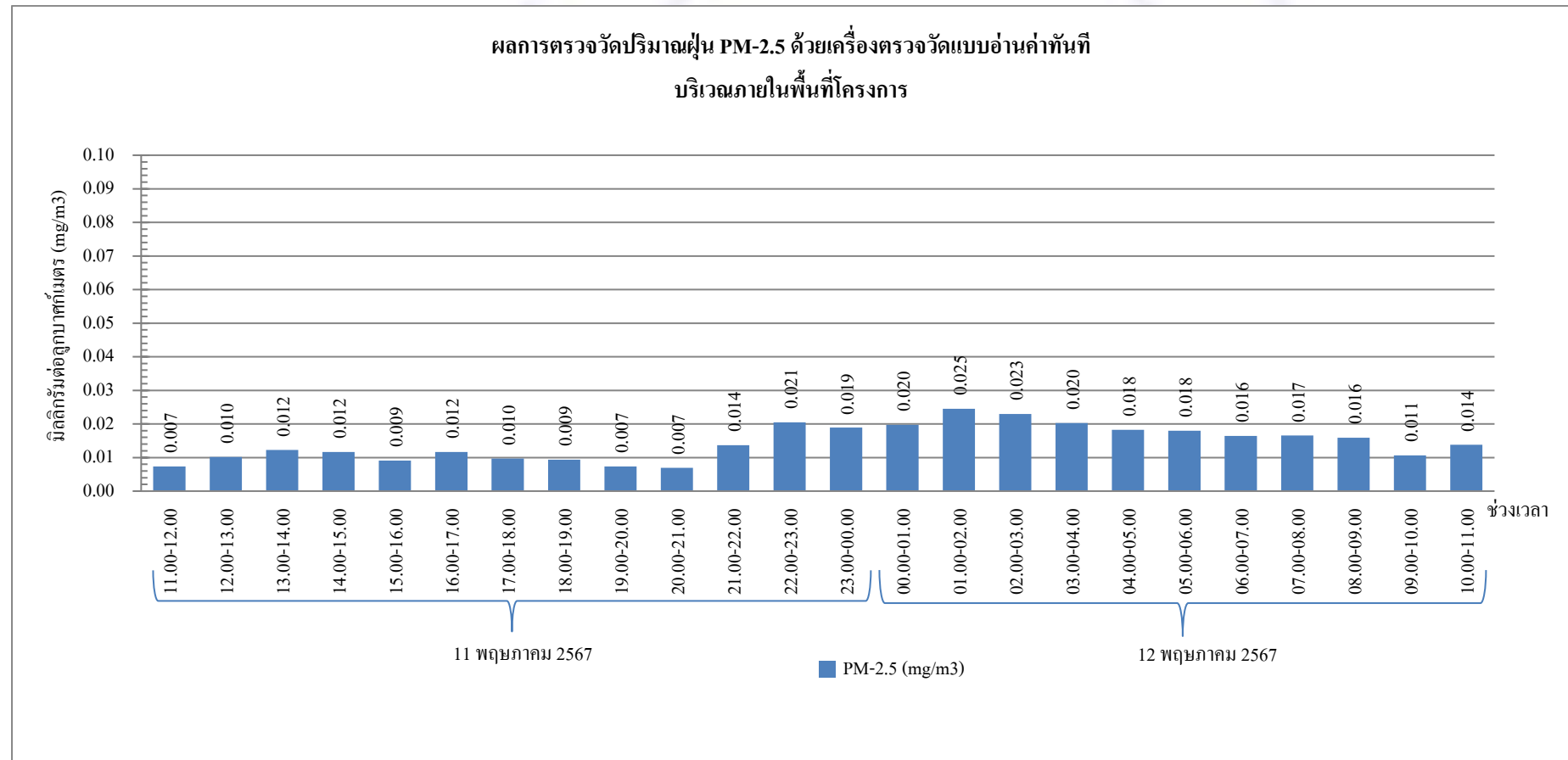
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 10-11 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤษภาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 27 พฤษภาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
12-13 พฤษภาคม 2567	58.3	87.6
13-14 พฤษภาคม 2567	54.7	84.9
14-15 พฤษภาคม 2567	59.4	97.2
15-16 พฤษภาคม 2567	57.9	89.2
16-17 พฤษภาคม 2567	61.3	85.5
17-18 พฤษภาคม 2567	58.2	89.5
18-19 พฤษภาคม 2567	59.1	86.7
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
13-14 พฤษภาคม 2567	57.4	84.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 27 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	12-13 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	13-14 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	56.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	52.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	46.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	14-15 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	49.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	47.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	41.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	45.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	15-16 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	16-17 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	17-18 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.35-21.35	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.35-21.35	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	18-19 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	56.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	13-14 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.52-09.52	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 27 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
12-13 พฤษภาคม 2567	71	0.030	46	0.028
13-14 พฤษภาคม 2567	58	0.025	37	0.023
14-15 พฤษภาคม 2567	51	0.022	22	0.013
15-16 พฤษภาคม 2567	68	0.029	42	0.026
16-17 พฤษภาคม 2567	53	0.023	33	0.020
17-18 พฤษภาคม 2567	50	0.021	20	0.012
18-19 พฤษภาคม 2567	76	0.032	47	0.029
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
13-14 พฤษภาคม 2567	53	0.023	32	0.020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50 , Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัว โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 27 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>12 พฤษภาคม 2567</b>						
13.19	0.414	4.56	0.705	6.04	0.544	9.22
14.32	0.446	6.84	0.801	7.22	0.634	8.97
<b>13 พฤษภาคม 2567</b>						
08.28	0.564	7.62	0.951	6.31	0.446	10.08
10.42	0.472	9.52	0.850	7.20	0.774	14.56
13.21	0.584	8.03	0.939	7.96	0.650	12.23
14.16	0.925	9.32	0.632	8.54	0.741	17.14
<b>14 พฤษภาคม 2567</b>						
09.09	0.525	11.84	0.809	7.89	0.446	12.50
10.17	0.617	20.02	0.839	22.24	0.656	33.34
13.36	0.398	6.50	0.970	6.47	0.698	13.57
16.00	0.490	7.58	0.889	6.70	0.569	10.90
<b>15 พฤษภาคม 2567</b>						
09.10	0.427	4.89	0.801	5.71	0.569	8.39
10.13	0.527	9.03	0.951	9.51	0.805	11.17
13.17	0.529	5.67	1.329	6.99	0.774	10.49
14.20	0.529	9.86	1.136	8.13	0.813	12.10
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>16 พฤษภาคม 2567</b>						
10.00	0.663	5.11	0.809	5.87	0.745	6.79
11.16	0.472	11.29	0.803	9.17	0.441	18.79
13.11	0.458	6.03	0.686	6.58	0.530	10.02
14.33	0.569	7.97	0.766	7.81	0.867	10.71
<b>17 พฤษภาคม 2567</b>						
08.43	0.577	5.15	0.805	3.61	0.634	12.40
10.12	0.582	10.78	1.292	11.11	0.515	12.02
14.05	0.513	7.62	0.765	6.96	0.419	9.35
15.18	0.435	6.30	0.663	5.73	0.580	15.09
<b>18 พฤษภาคม 2567</b>						
08.14	0.620	7.16	1.226	6.53	0.467	7.18
09.23	0.764	9.41	1.524	9.89	0.496	13.36
13.15	0.458	8.28	0.852	7.00	0.596	7.90
14.25	0.457	8.76	0.671	6.45	0.371	11.78
<b>19 พฤษภาคม 2567</b>						
09.16	0.568	8.71	0.670	6.94	0.466	11.26
10.17	0.563	5.69	0.768	6.84	0.855	9.63
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 27 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
12 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.015
12 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.014
12 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.017
12 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.017
12 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.019
12 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.020
12 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.014
12 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.012
12 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.015
12 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.018
12 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.019
12 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.016
12 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.014
13 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.011
13 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.009
13 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.005
13 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.005
13 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.007
13 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.015
13 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.015
13 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.015
13 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.013
13 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.009
13 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.014

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.016
13 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.020
13 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.020
13 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.026
13 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.000
13 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.018
13 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.005
13 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.012
13 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.016
13 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.014
13 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.017
13 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.018
13 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.016
14 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.019
14 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.019
14 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.020
14 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.020
14 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.021
14 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.021
14 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.020
14 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.015
14 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.014
14 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.016
14 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.016

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.016
14 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.011
14 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.021
14 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.026
14 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.021
14 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.030
14 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.024
14 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.007
14 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.004
14 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.006
14 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.007
14 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.008
14 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.012
15 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.019
15 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.028
15 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.027
15 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.026
15 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.027
15 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.030
15 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.032
15 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.033
15 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.033
15 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.025
15 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.033

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.028
15 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.023
15 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.022
15 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.021
15 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.013
15 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.021
15 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.009
15 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.022
15 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.016
15 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.017
15 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.016
15 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.016
15 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.021
16 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.023
16 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.025
16 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.028
16 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.026
16 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.022
16 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.022
16 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.022
16 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.018
16 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.024
16 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.003
16 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.004

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
16 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.008
16 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.008
16 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.012
16 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.002
16 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.002
16 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.003
16 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.003
16 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.012
16 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.011
16 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.014
16 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.014
16 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.011
16 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.011
17 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.012
17 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.009
17 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.005
17 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.006
17 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.006
17 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.004
17 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.006
17 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.004
17 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.005
17 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.007
17 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.008

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.007
17 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.014
17 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.003
17 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.002
17 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.004
17 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.009
17 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.004
17 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.002
17 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.003
17 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.003
17 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.003
17 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.003
17 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.002
18 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.002
18 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.011
18 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.017
18 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.016
18 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.011
18 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.012
18 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.014
18 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.014
18 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.014
18 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.018
18 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.021

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.002
18 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.002
18 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.001
18 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.001
18 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.032
18 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.020
18 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.002
18 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.002
18 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.000
18 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.002
18 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.003
18 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.002
18 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
19 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
19 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.000
19 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.000
19 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.000
19 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.000
19 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.000
19 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.002
19 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.000
19 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.001
19 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.002
19 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.005
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

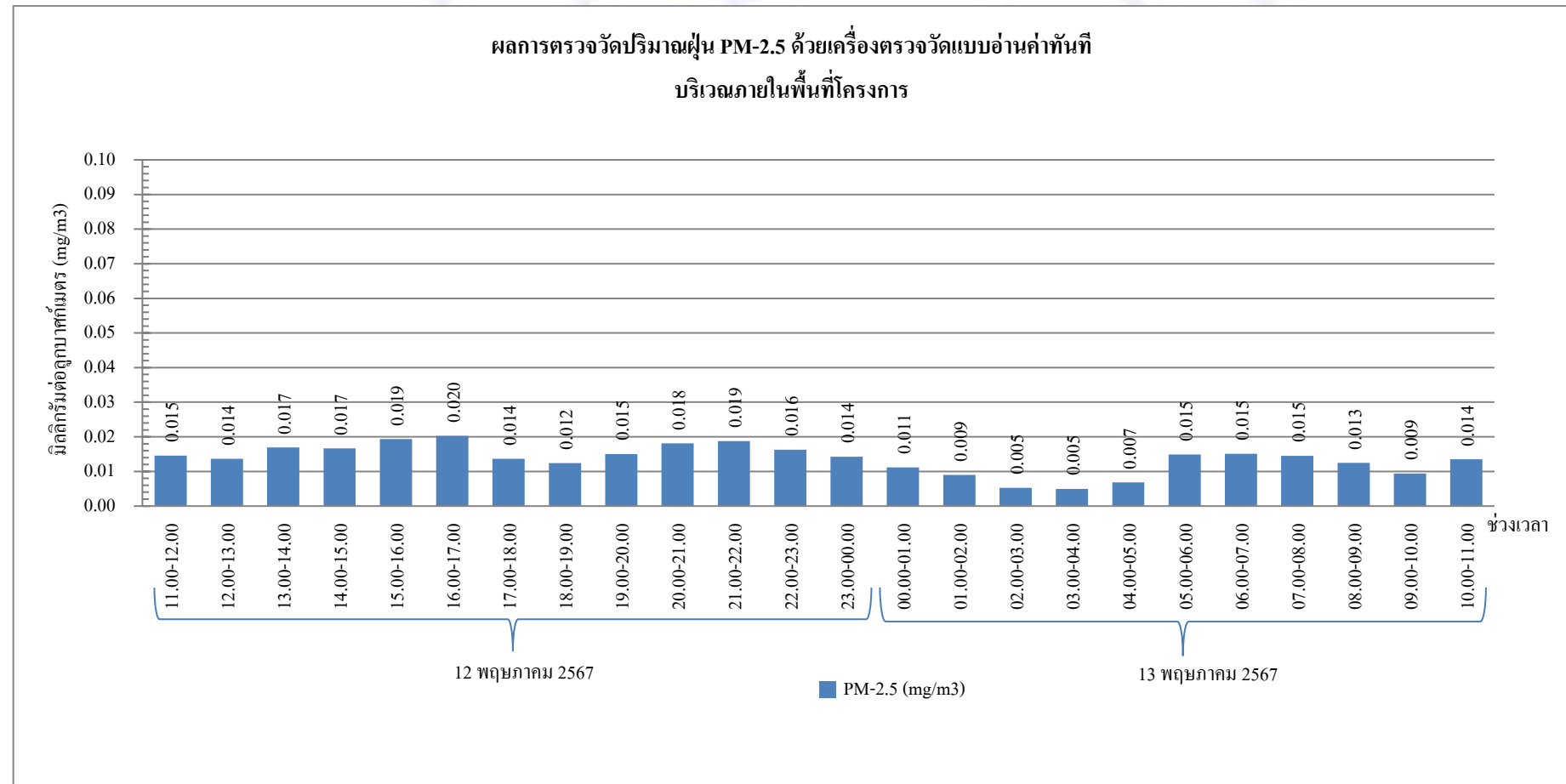
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

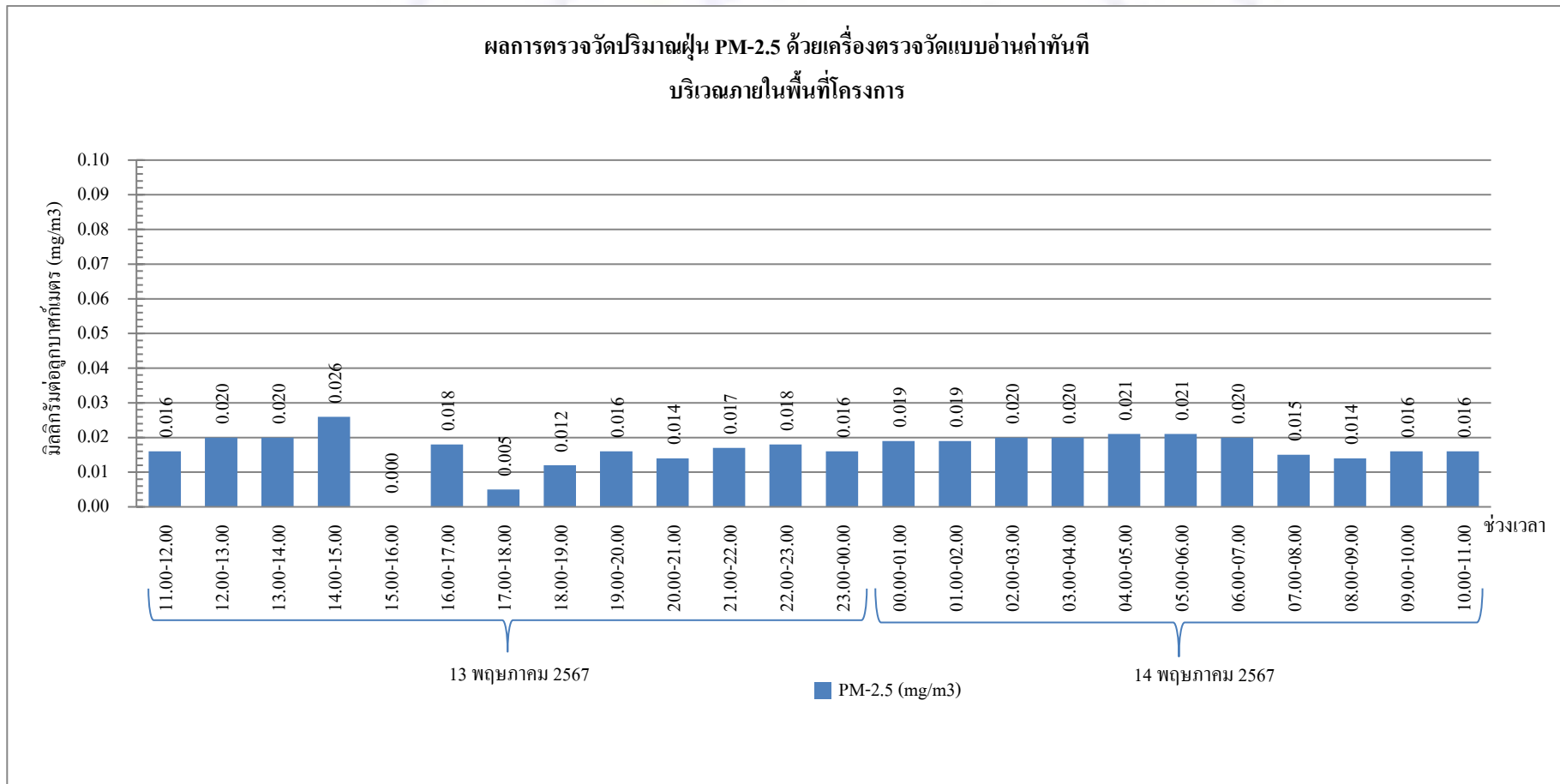


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



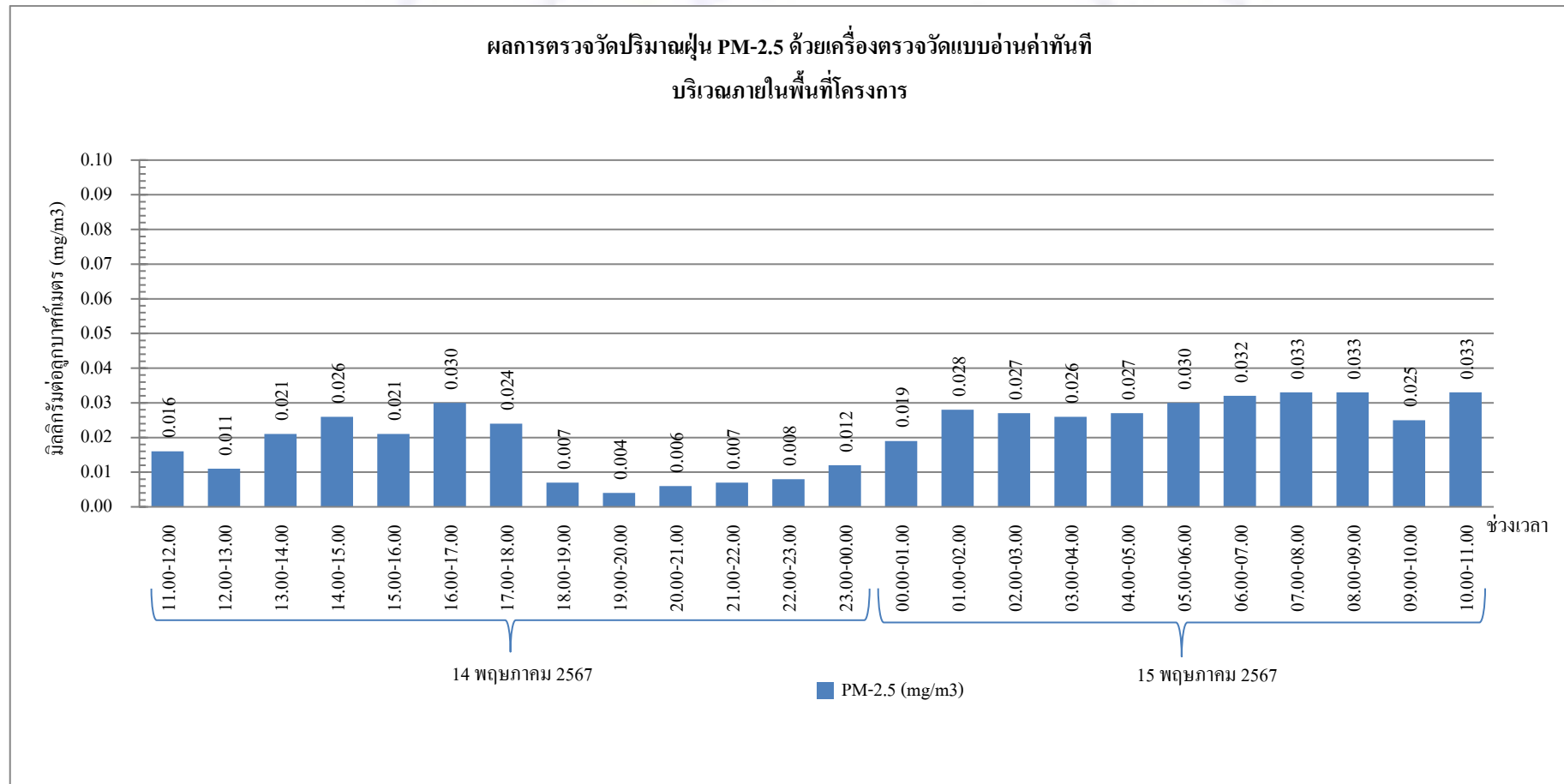
กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



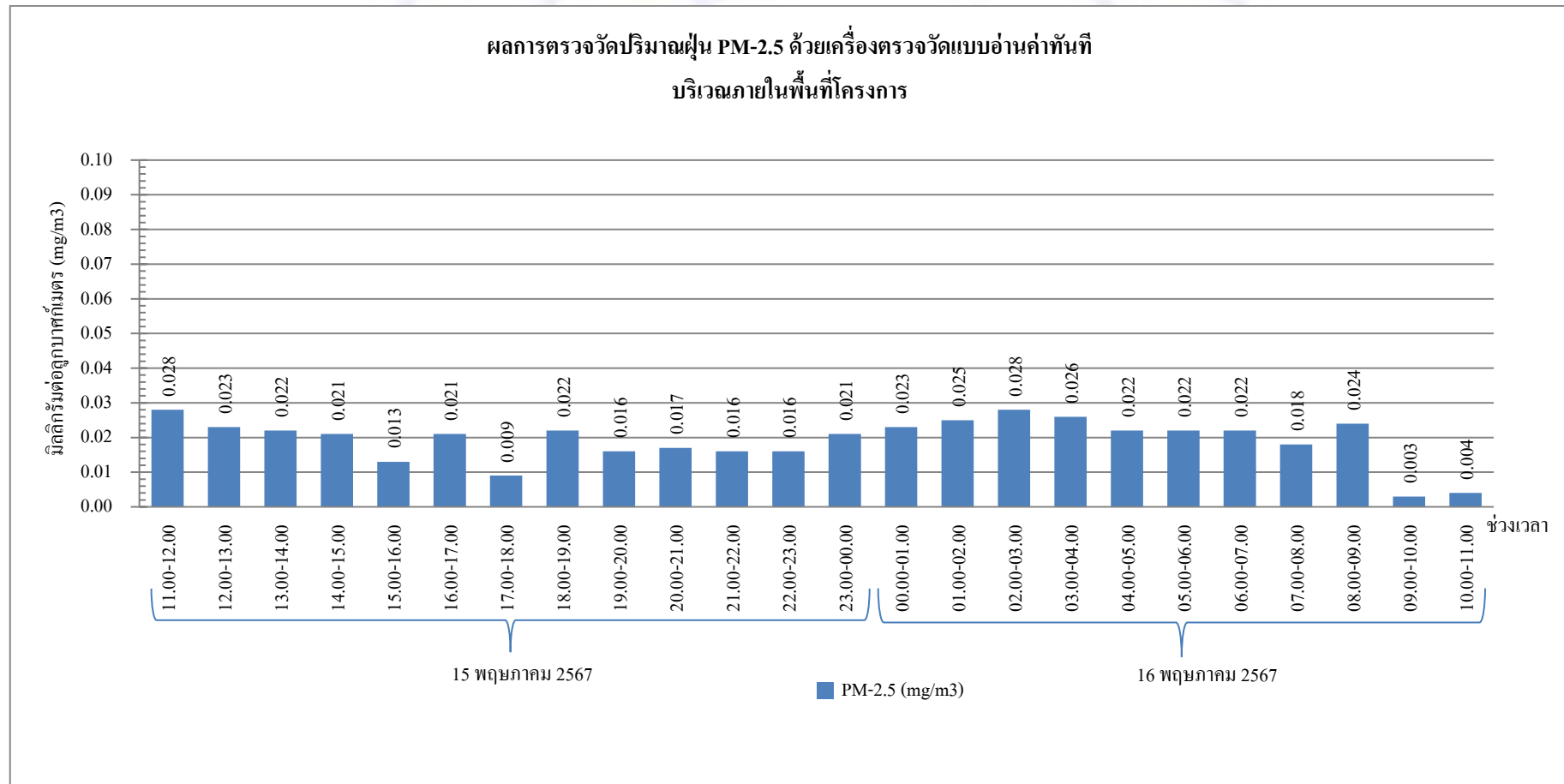
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 13-14 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



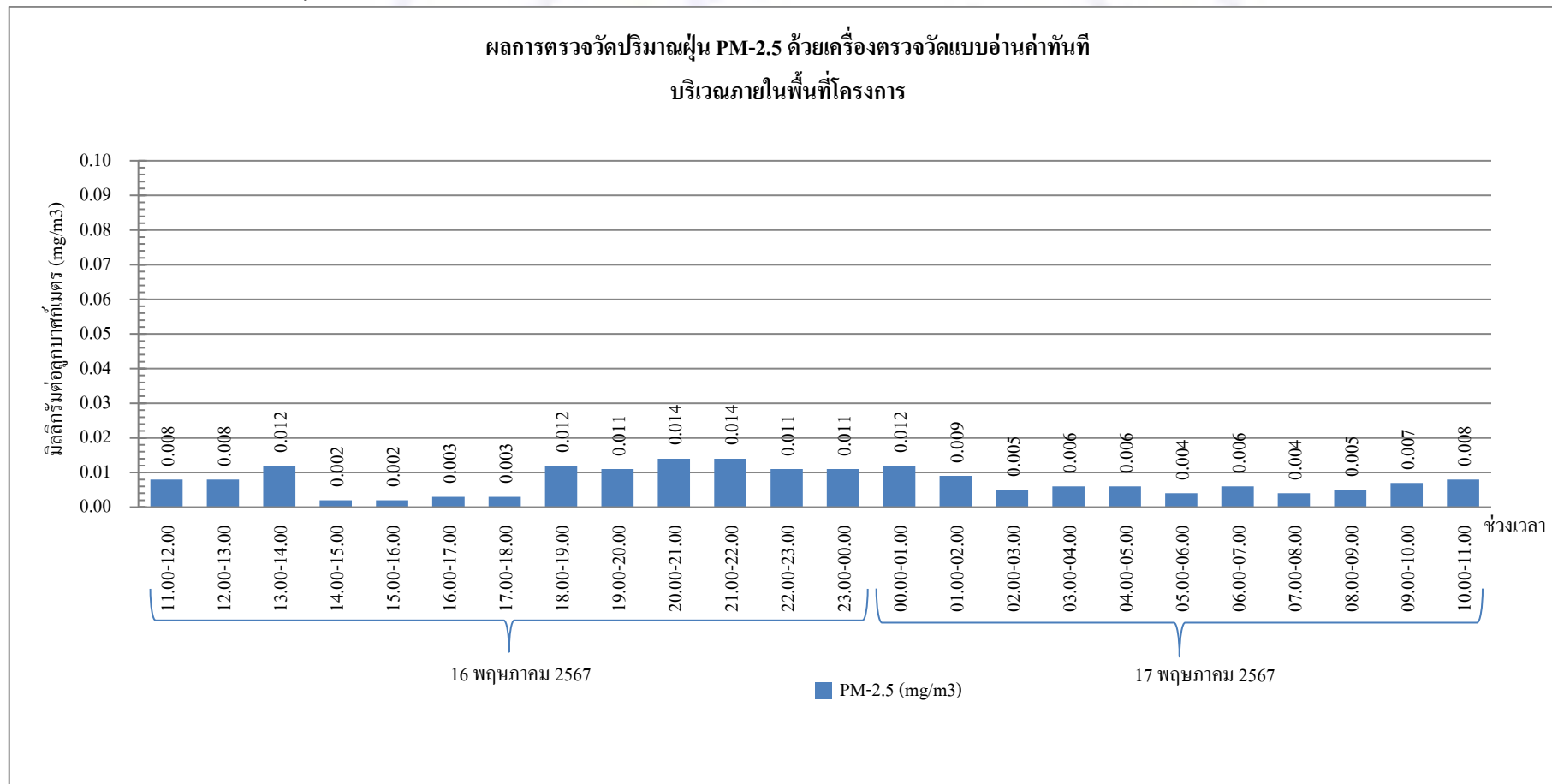
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 14-15 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

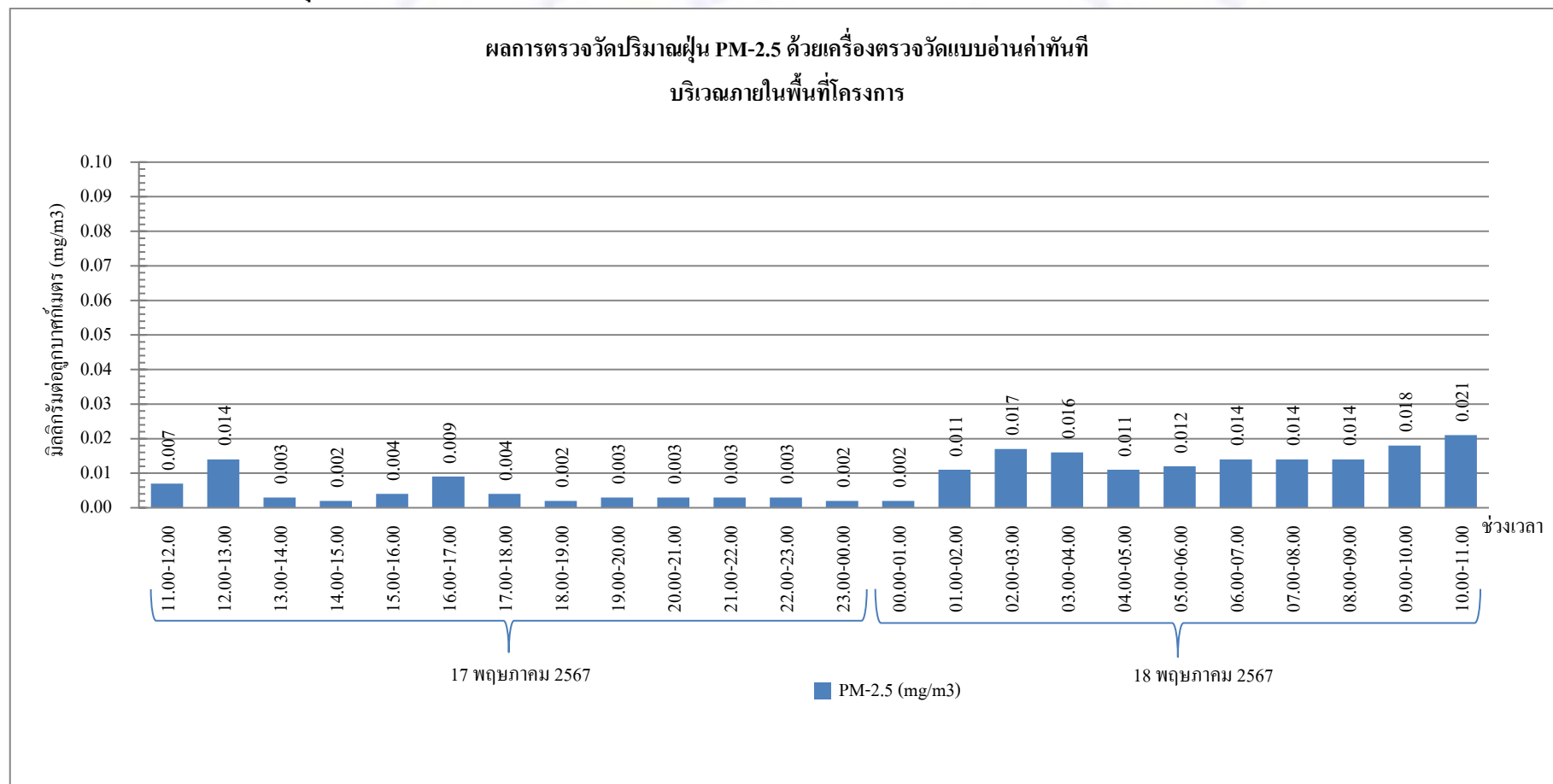
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 16-17 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

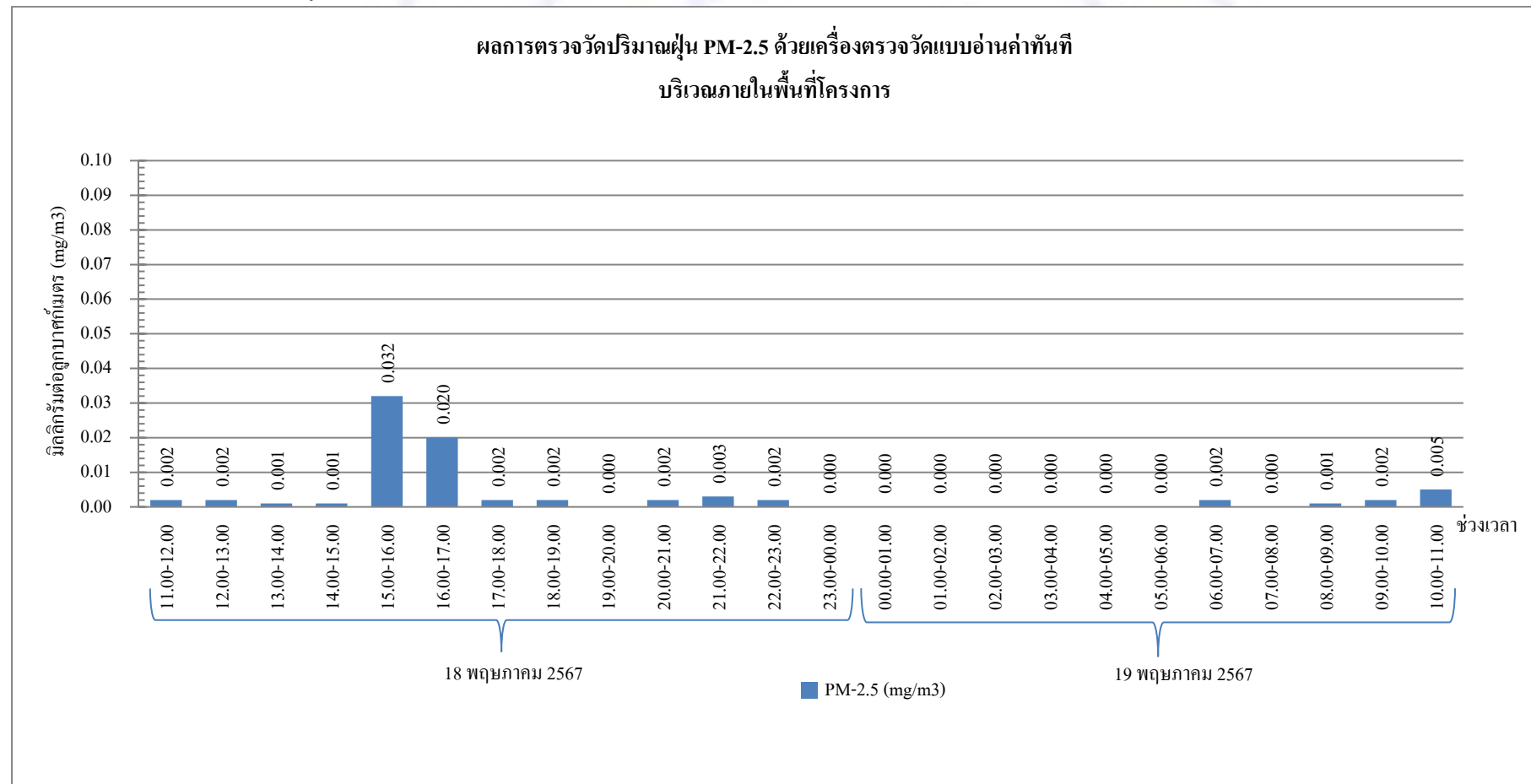


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 18-19 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤษภาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2567      วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
19-20 พฤษภาคม 2567	59.4	86.3
20-21 พฤษภาคม 2567	62.7	86.9
21-22 พฤษภาคม 2567	61.0	90.8
22-23 พฤษภาคม 2567	61.5	90.2
23-24 พฤษภาคม 2567	59.9	84.5
24-25 พฤษภาคม 2567	57.5	86.9
25-26 พฤษภาคม 2567	56.6	84.9
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
20-21 พฤษภาคม 2567	59.4	86.8
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 1 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 14 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	19-20 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	21-22 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	22-23 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.35-21.35	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.35-21.35	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	23-24 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	24-25 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	51.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	49.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	25-26 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.52-16.52	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.52-20.52	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.52-20.52	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 1 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 14 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
19-20 พฤษภาคม 2567	63	0.027	41	0.025
20-21 พฤษภาคม 2567	32	0.014	14	0.009
21-22 พฤษภาคม 2567	56	0.024	33	0.020
22-23 พฤษภาคม 2567	60	0.026	38	0.023
23-24 พฤษภาคม 2567	45	0.019	25	0.015
24-25 พฤษภาคม 2567	48	0.020	27	0.017
25-26 พฤษภาคม 2567	58	0.025	34	0.021
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
20-21 พฤษภาคม 2567	23	0.010	8	0.005
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50 , Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 1 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 14 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>19 พฤษภาคม 2567</b>						
13.35	0.556	6.92	0.669	8.40	0.402	11.58
14.48	0.542	9.38	0.627	9.76	0.460	11.51
<b>20 พฤษภาคม 2567</b>						
08.44	0.459	10.07	0.799	8.76	0.394	12.53
10.58	0.608	11.66	0.714	9.34	0.535	16.70
13.37	0.478	10.57	0.797	10.50	0.508	14.77
14.32	0.523	12.06	0.469	11.28	0.678	19.88
<b>21 พฤษภาคม 2567</b>						
09.25	0.677	13.97	0.547	10.02	0.294	14.63
10.33	0.753	22.27	0.459	24.49	0.520	35.59
13.52	0.540	8.64	0.828	8.61	0.636	15.71
16.16	0.653	8.86	0.726	9.06	0.406	13.26
<b>22 พฤษภาคม 2567</b>						
09.25	0.579	7.34	0.649	8.16	0.417	10.84
10.28	0.663	11.17	0.815	11.65	0.669	13.31
13.33	0.598	8.21	1.187	9.53	0.632	13.03
14.36	0.563	12.60	0.973	10.87	0.650	14.84
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>23 พฤษภาคม 2567</b>						
10.15	0.815	7.24	0.657	8.00	0.593	8.92
11.32	0.542	13.54	0.667	11.42	0.305	21.04
13.27	0.600	8.17	0.544	8.72	0.388	12.16
14.49	0.732	10.33	0.603	10.17	0.858	13.07
<b>24 พฤษภาคม 2567</b>						
08.58	0.729	7.60	0.653	6.06	0.482	14.85
10.28	0.718	12.92	1.156	13.25	0.379	14.16
14.21	0.655	10.16	0.485	9.50	0.277	11.89
15.34	0.598	9.04	0.663	8.47	0.417	17.83
<b>25 พฤษภาคม 2567</b>						
08.30	0.772	9.29	1.074	8.66	0.315	9.31
09.38	0.900	11.66	1.388	12.14	0.360	15.61
13.31	0.612	10.42	0.710	9.14	0.454	10.04
14.41	0.447	11.12	0.508	8.81	0.208	14.14
<b>26 พฤษภาคม 2567</b>						
09.32	0.710	11.07	0.528	9.30	0.324	13.62
10.33	0.737	8.23	0.594	9.38	0.681	12.17
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
19 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.006
19 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.007
19 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.011
19 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.007
19 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.009
19 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.007
19 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.011
19 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.006
19 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.004
19 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.002
19 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.001
19 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.002
19 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.001
20 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.002
20 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.004
20 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.005
20 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.006
20 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.006
20 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.004
20 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.007
20 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.012
20 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.014
20 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.011
20 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.017

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.004
20 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.009
20 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.009
20 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.006
20 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.006
20 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.029
20 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.028
20 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.004
20 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.004
20 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.001
20 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
20 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
20 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.009
21 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.015
21 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	*
21 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	*
21 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	*
21 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	*
21 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	*
21 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.010

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 05.00-10.00 น. ของวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.009
21 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.002
21 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.002
21 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.004
21 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.009
21 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.009
21 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.006
21 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
21 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
22 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
22 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.000
22 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.002
22 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.003
22 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.004
22 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.006
22 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.004
22 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.004
22 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.004
22 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.005
22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.005

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.006
22 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.007
22 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.013
22 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.011
22 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.006
22 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.002
22 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.000
22 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.004
22 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.004
22 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.000
22 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
22 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
22 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
23 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
23 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.000
23 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.000
23 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.001
23 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.005
23 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.004
23 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.000
23 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.008
23 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.007
23 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.002
23 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.000

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
23 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.004
23 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.003
23 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.004
23 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.001
23 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.004
23 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.004
23 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.000
23 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.007
23 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.005
23 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.014
23 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.016
23 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.016
23 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.002
24 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.004
24 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.002
24 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.002
24 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.004
24 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.001
24 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.004
24 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.004
24 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.013

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.011
24 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.003
24 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.006
24 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.004
24 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
24 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.001
25 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.002
25 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.005
25 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.009
25 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.013
25 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.006
25 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.015

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
25 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
25 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.003
26 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.004
26 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.004
26 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.000
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

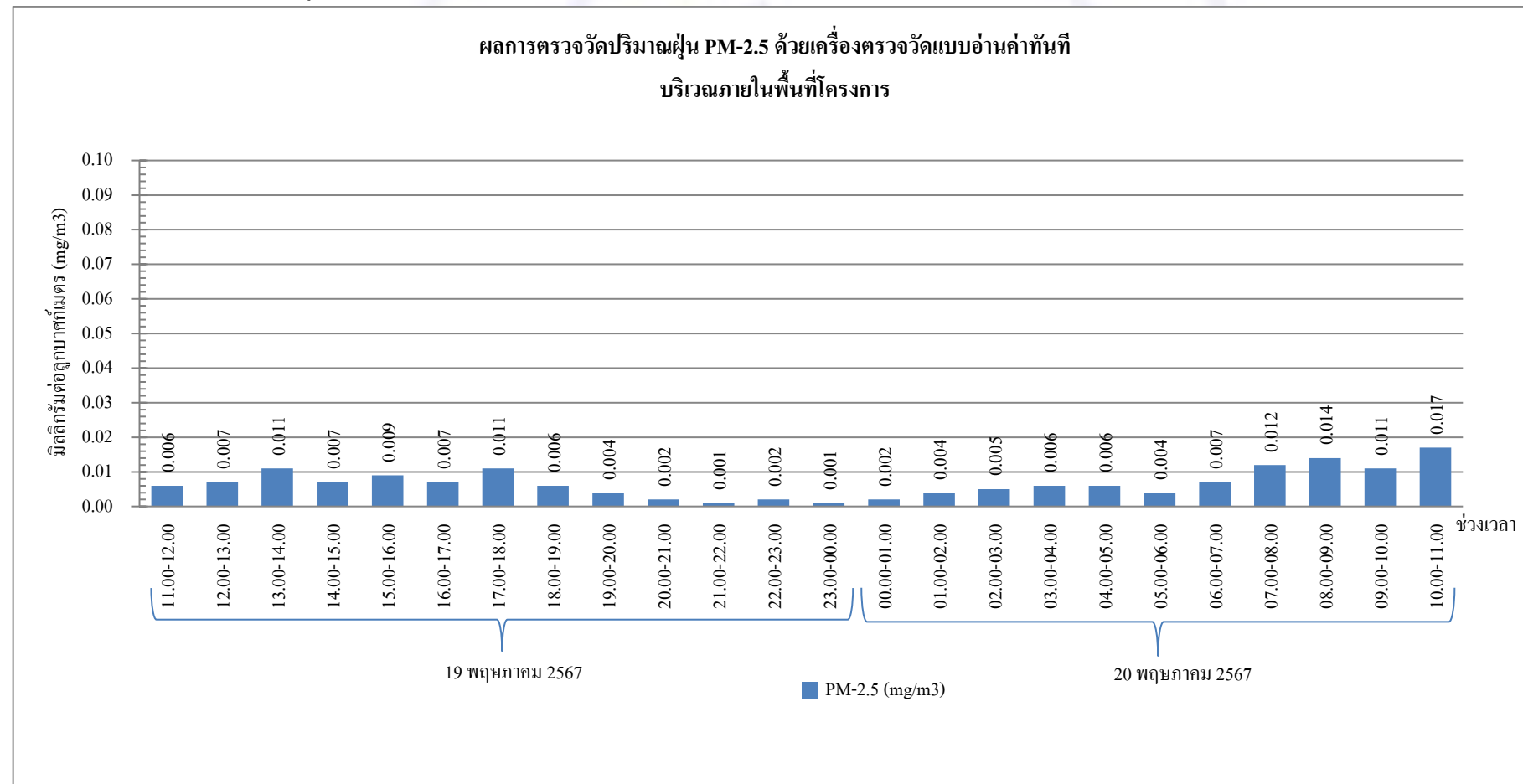
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

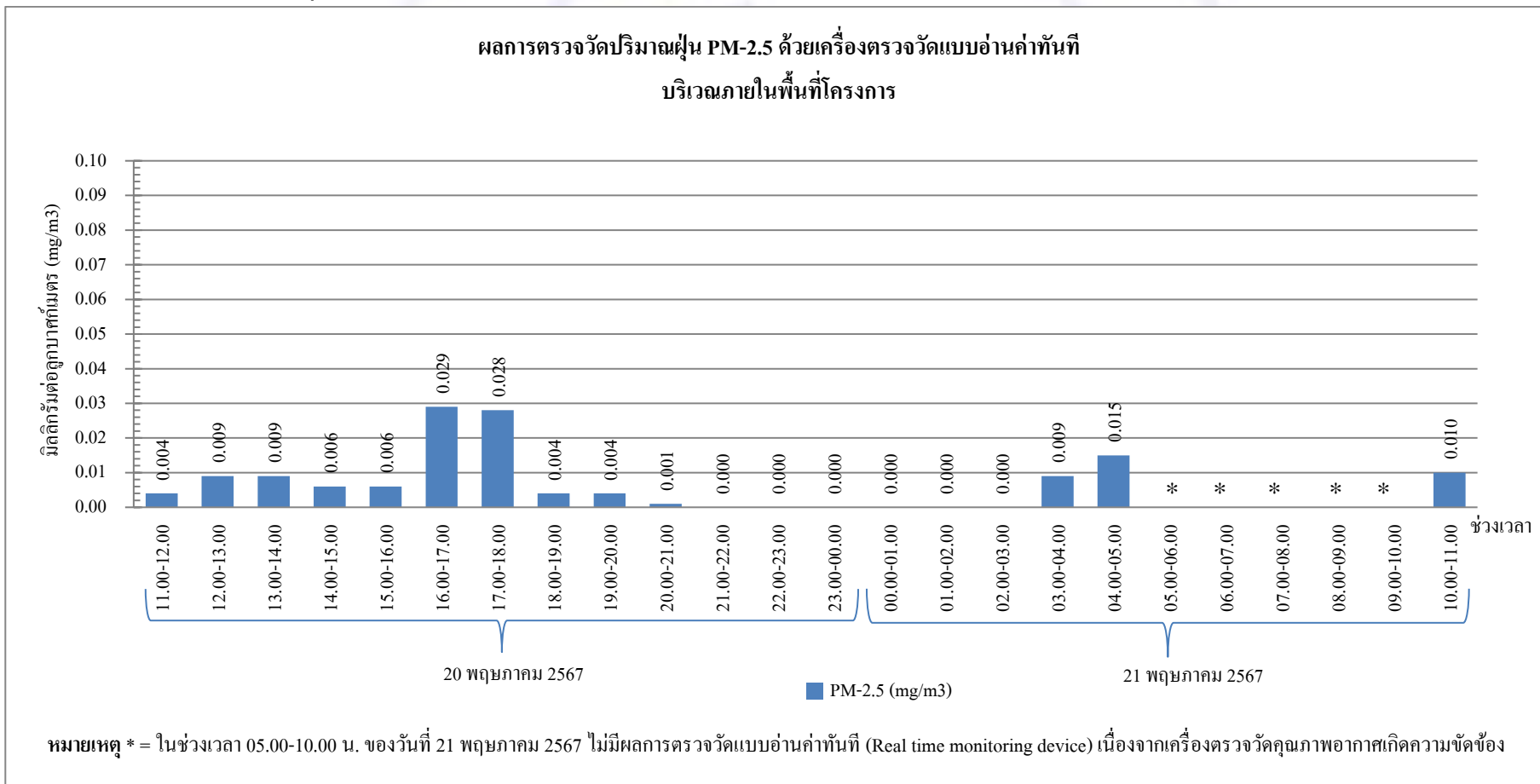
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



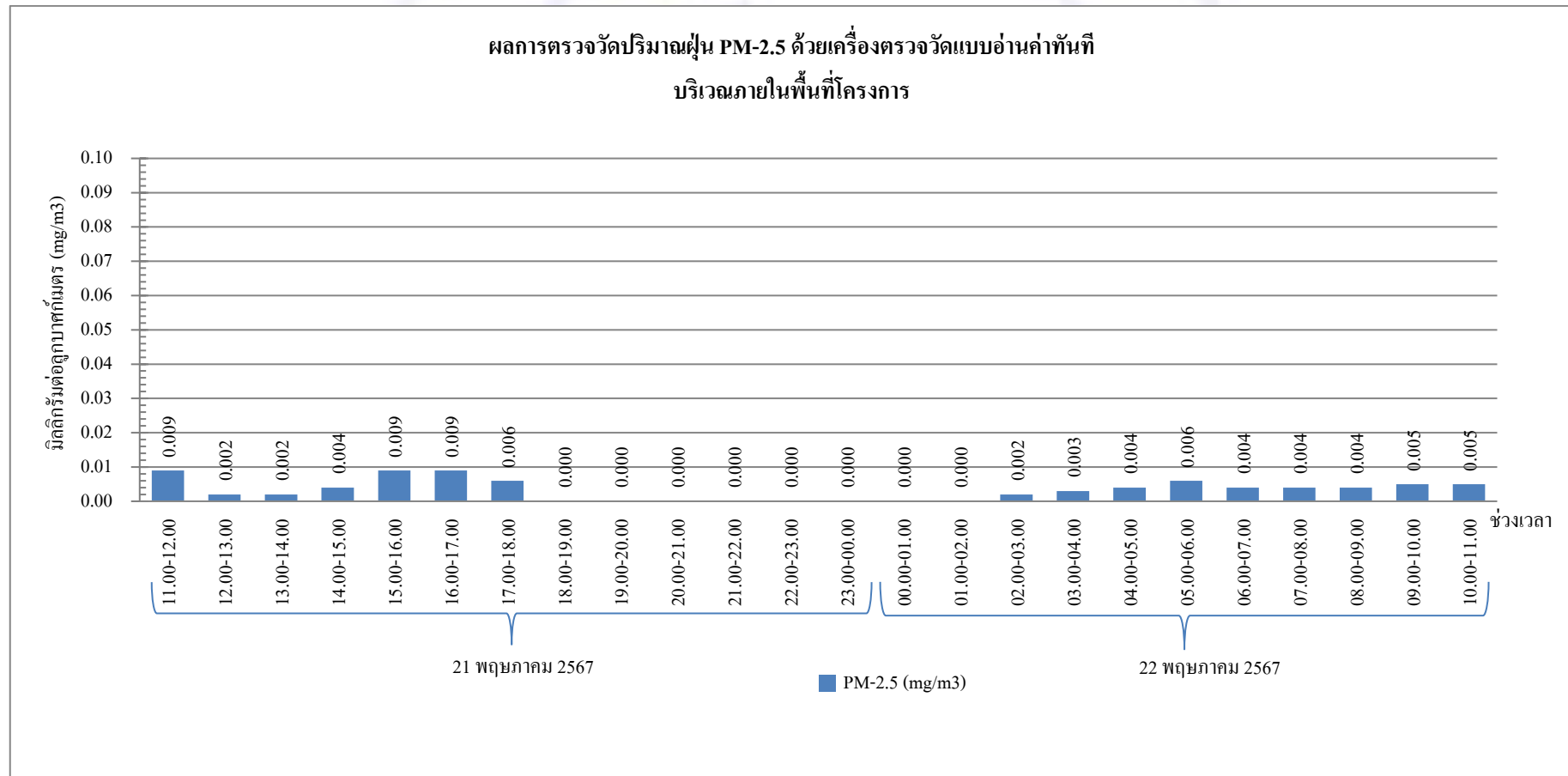
กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



**กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**

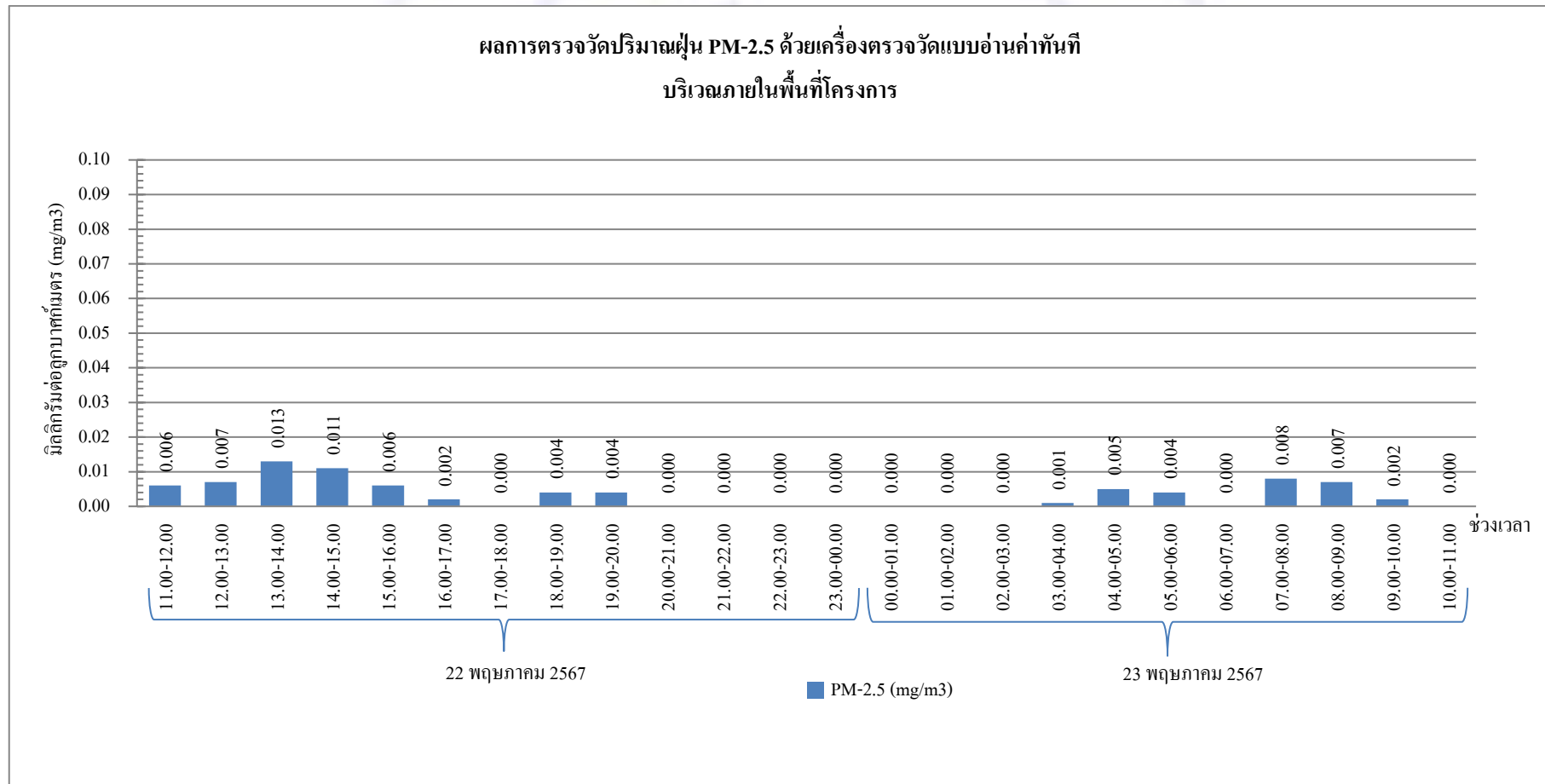
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

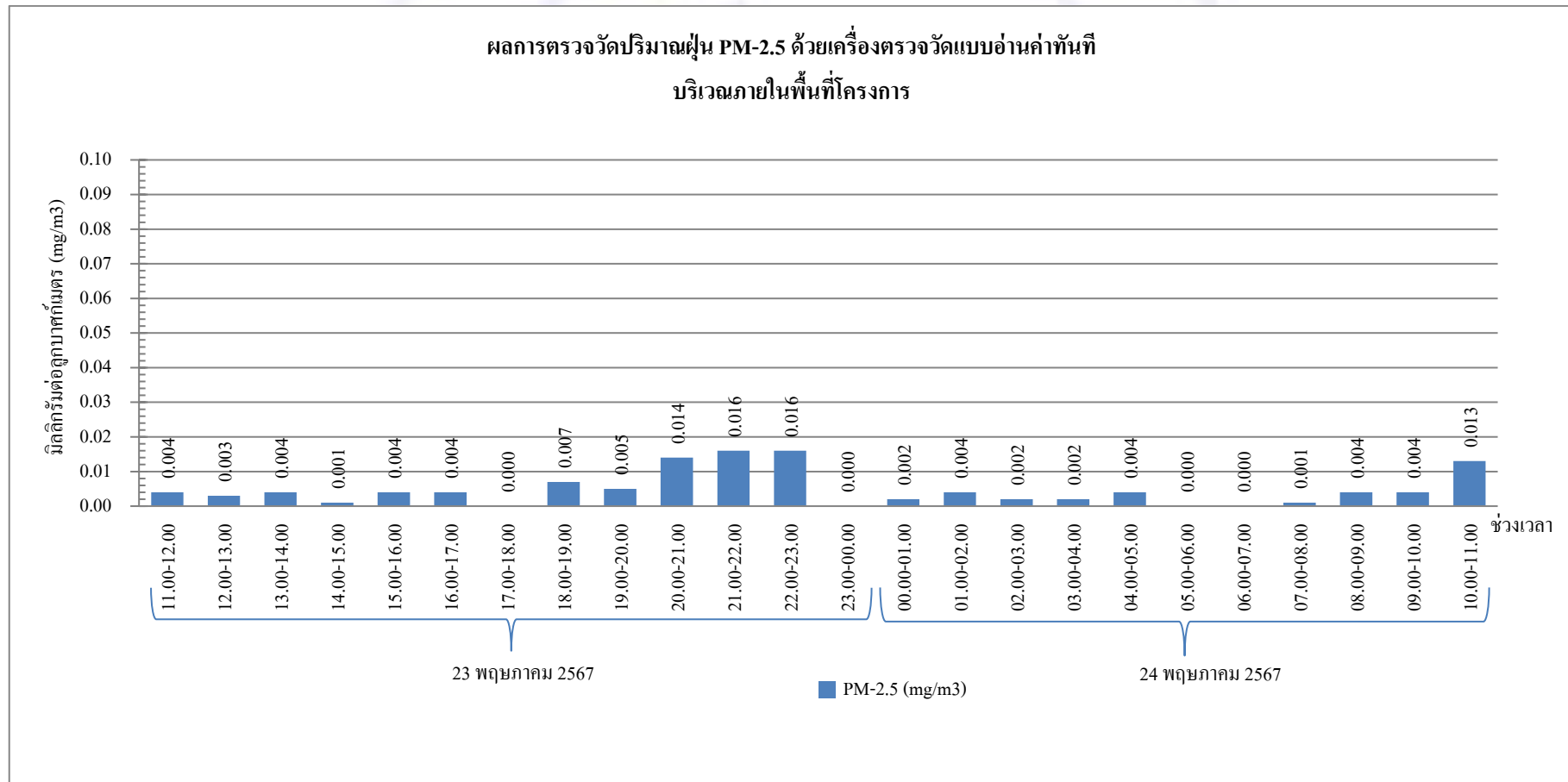


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



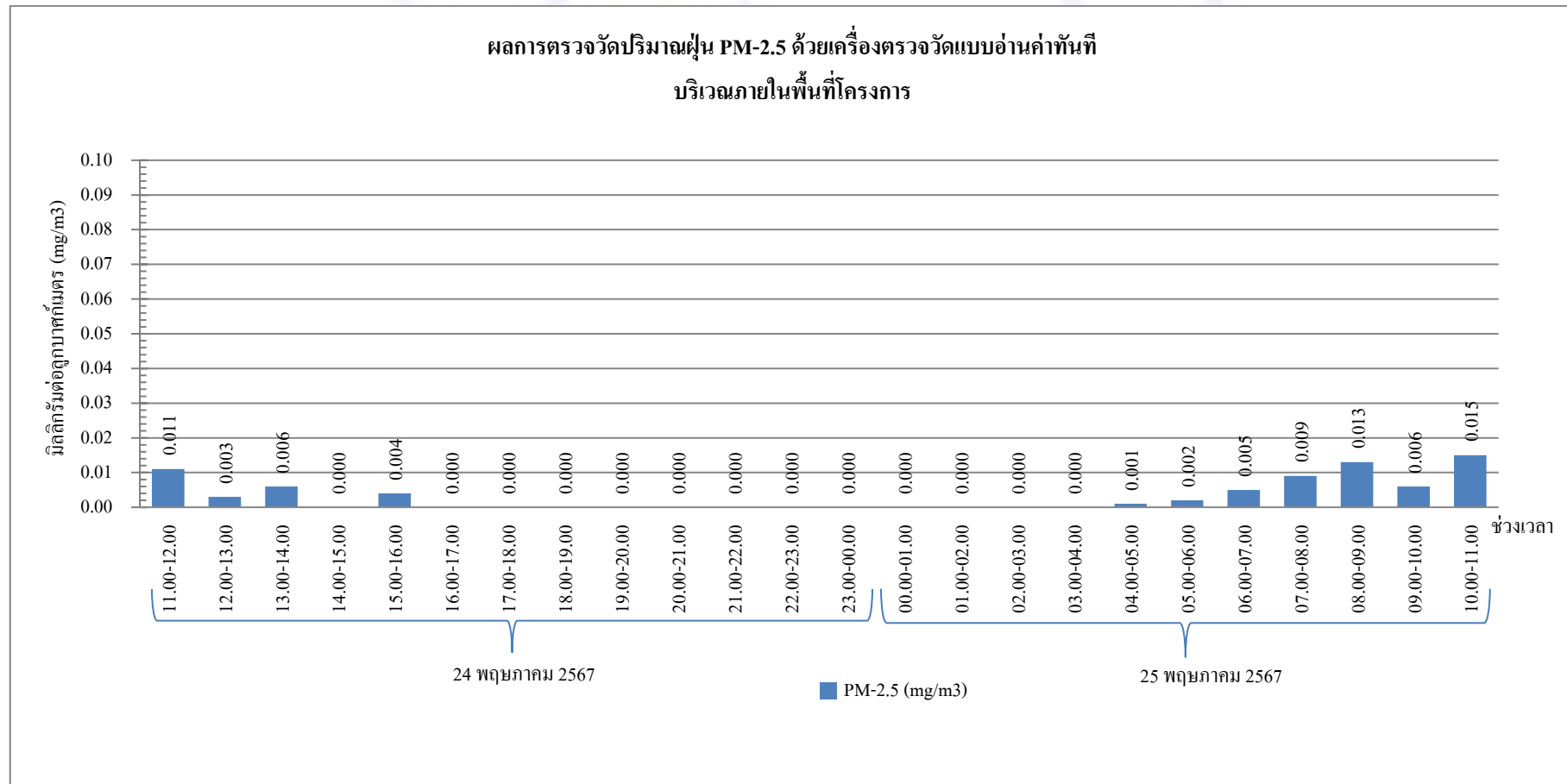
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



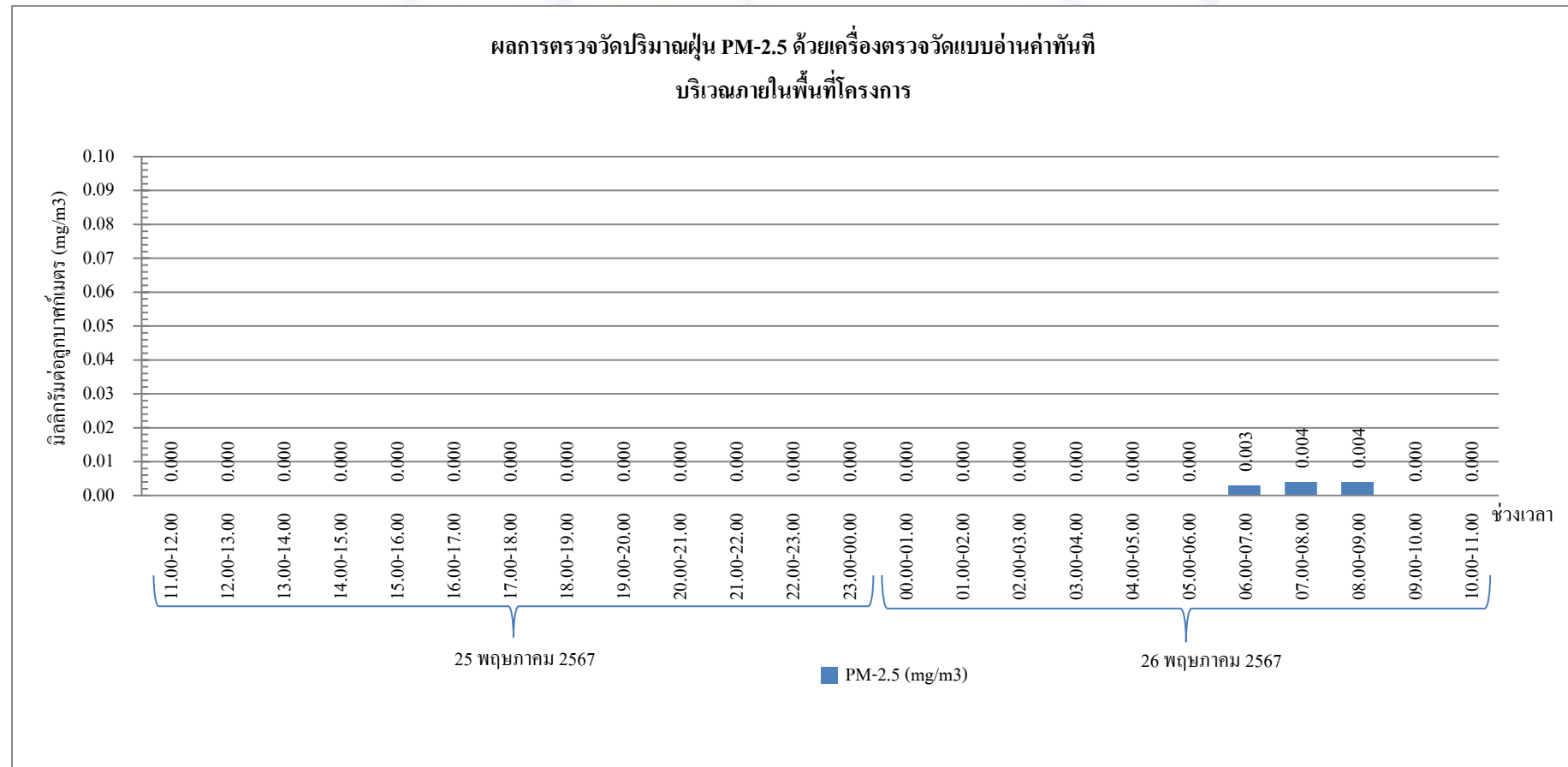
กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
26-27 พฤษภาคม 2567	59.5	86.9
27-28 พฤษภาคม 2567	58.3	87.2
28-29 พฤษภาคม 2567	65.2	88.5
29-30 พฤษภาคม 2567	60.3	90.4
30-31 พฤษภาคม 2567	58.7	84.3
31 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2567	61.8	89.5
1-2 มิถุนายน 2567	57.6	85.5
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
27-28 พฤษภาคม 2567	56.5	84.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 8 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	26-27 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	27-28 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	28-29 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	56.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	51.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	48.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	29-30 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	30-31 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	1-2 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.52-10.52	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567  
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
26-27 พฤษภาคม 2567	58	0.025	35	0.022
27-28 พฤษภาคม 2567	61	0.026	38	0.023
28-29 พฤษภาคม 2567	51	0.022	30	0.019
29-30 พฤษภาคม 2567	64	0.027	38	0.024
30-31 พฤษภาคม 2567	40	0.017	23	0.014
31 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2567	33	0.014	19	0.012
1-2 มิถุนายน 2567	53	0.023	33	0.021
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
27-28 พฤษภาคม 2567	32	0.014	18	0.011
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50 , Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
26 พฤษภาคม 2567						
13.09	0.454	5.67	0.567	7.15	0.326	10.33
14.22	0.453	7.02	0.538	7.40	0.695	9.15
27 พฤษภาคม 2567						
08.18	0.338	8.83	0.678	7.52	0.515	11.29
10.32	0.493	9.41	0.599	7.09	0.650	14.45
13.11	0.389	9.21	0.708	9.14	0.597	13.41
14.06	0.406	10.31	0.352	9.53	0.795	18.13
28 พฤษภาคม 2567						
08.58	0.556	12.73	0.426	8.78	0.623	13.39
10.06	0.525	20.02	0.825	22.24	0.635	33.34
13.26	0.451	7.28	0.739	7.25	0.634	14.35
15.50	0.478	7.11	0.609	7.31	0.523	11.51
29 พฤษภาคม 2567						
08.59	0.458	6.10	0.528	6.92	0.804	9.60
10.02	0.548	8.92	0.679	9.40	0.487	11.06
13.07	0.509	6.85	1.098	8.17	0.721	11.67
14.10	0.446	10.85	0.856	9.12	0.767	13.09
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>30 พฤษภาคม 2567</b>						
09.49	0.694	6.00	0.536	6.76	0.714	7.68
11.05	0.427	11.29	0.552	9.17	0.420	18.79
13.01	0.511	6.81	0.912	7.36	0.477	10.80
14.23	0.615	8.58	0.486	8.42	0.975	11.32
<b>31 พฤษภาคม 2567</b>						
08.32	0.608	6.36	0.532	4.82	0.449	13.61
10.01	0.603	10.67	1.041	11.00	0.494	11.91
13.54	0.566	8.80	0.475	8.14	0.366	10.53
15.07	0.481	7.29	0.546	6.72	0.534	16.08
<b>1 มิถุนายน 2567</b>						
08.04	0.651	8.05	0.953	7.42	0.436	8.07
09.12	0.785	9.41	1.273	9.89	0.475	13.36
13.04	0.425	9.06	0.621	7.78	0.543	8.68
14.14	0.330	9.373	0.836	7.06	0.429	12.39
<b>2 มิถุนายน 2567</b>						
09.06	0.589	9.82	0.407	8.05	0.445	12.37
10.07	0.622	5.87	0.479	7.02	0.796	9.81
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 1-11 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณถึงบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				31 พฤษภาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	61	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	≤ 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	12	≤ 35
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	512	(4)
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div> <div>5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div>				

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ(ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
------------------	--

- หมายเหตุ <sup>(1)</sup>= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- <sup>(2)</sup>= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>(3)</sup>= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>(4)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 183 mg/L)
- <sup>(5)</sup>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
26 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.001
26 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
26 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
27 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
27 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.000
27 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.000
27 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.001
27 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.004
27 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.003
27 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.004
27 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.007
27 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.007
27 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.002
27 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.001

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.011
27 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.002
27 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.004
27 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.004
27 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.008
27 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.004
27 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.004
27 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.001
27 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.000
27 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.000
27 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
27 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
27 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
28 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
28 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.001
28 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.003
28 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.009
28 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.007
28 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.010

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.001
28 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.000
28 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.009
28 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.014
28 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.007
28 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.013
28 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.014
28 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.004
28 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.002
28 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.001
29 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
29 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.001
29 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.002
29 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.002
29 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.004
29 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.004
29 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.004
29 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.004
29 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.014
29 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.007
29 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.009

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.005
29 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.013
29 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.014
29 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.015
29 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.018
29 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.016
29 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.013
29 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.007
29 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.002
29 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.003
29 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
29 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.001
29 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.002
30 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.002
30 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.004
30 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.001
30 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.002
30 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.001
30 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.001
30 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.007
30 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.009
30 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.004
30 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.000
30 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.002

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
30 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.001
30 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.001
30 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.002
30 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.005
30 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	0.001
30 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.001
30 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.004
30 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.002
30 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.000
30 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.000
30 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.000
30 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
30 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	00.00-01.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	01.00-02.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	02.00-03.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	03.00-04.00	0.001
31 พฤษภาคม 2567	04.00-05.00	0.001
31 พฤษภาคม 2567	05.00-06.00	0.002
31 พฤษภาคม 2567	06.00-07.00	0.004
31 พฤษภาคม 2567	07.00-08.00	0.005
31 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.008
31 พฤษภาคม 2567	09.00-10.00	0.002
31 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.004



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
31 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.003
31 พฤษภาคม 2567	12.00-13.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.001
31 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	*
31 พฤษภาคม 2567	15.00-16.00	*
31 พฤษภาคม 2567	16.00-17.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	17.00-18.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	18.00-19.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	19.00-20.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	20.00-21.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	21.00-22.00	0.001
31 พฤษภาคม 2567	22.00-23.00	0.000
31 พฤษภาคม 2567	23.00-00.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.002
1 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.002
1 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.002
1 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.001
1 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.004
1 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.002

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 14.00-16.00 น. ของวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

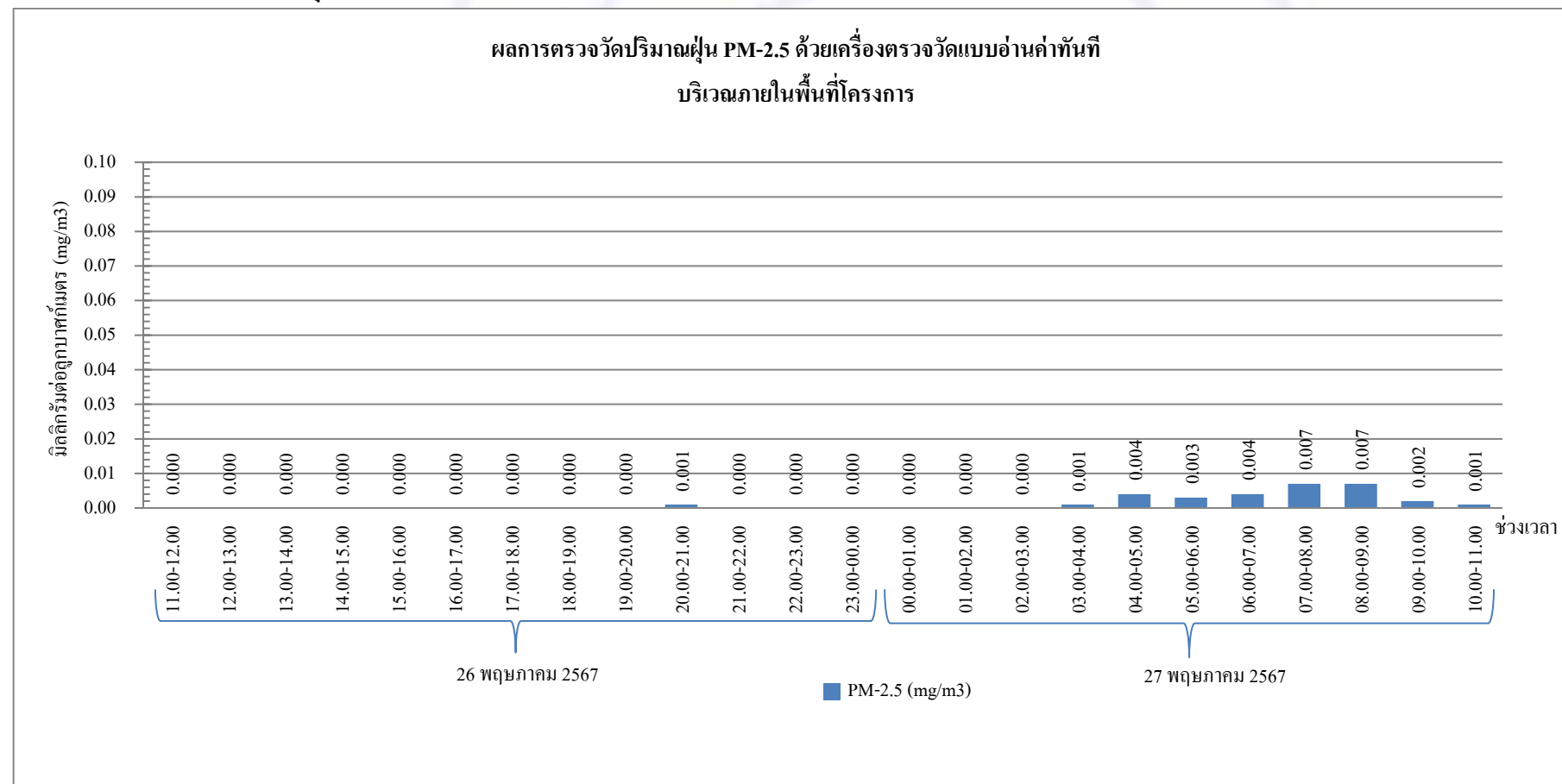
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

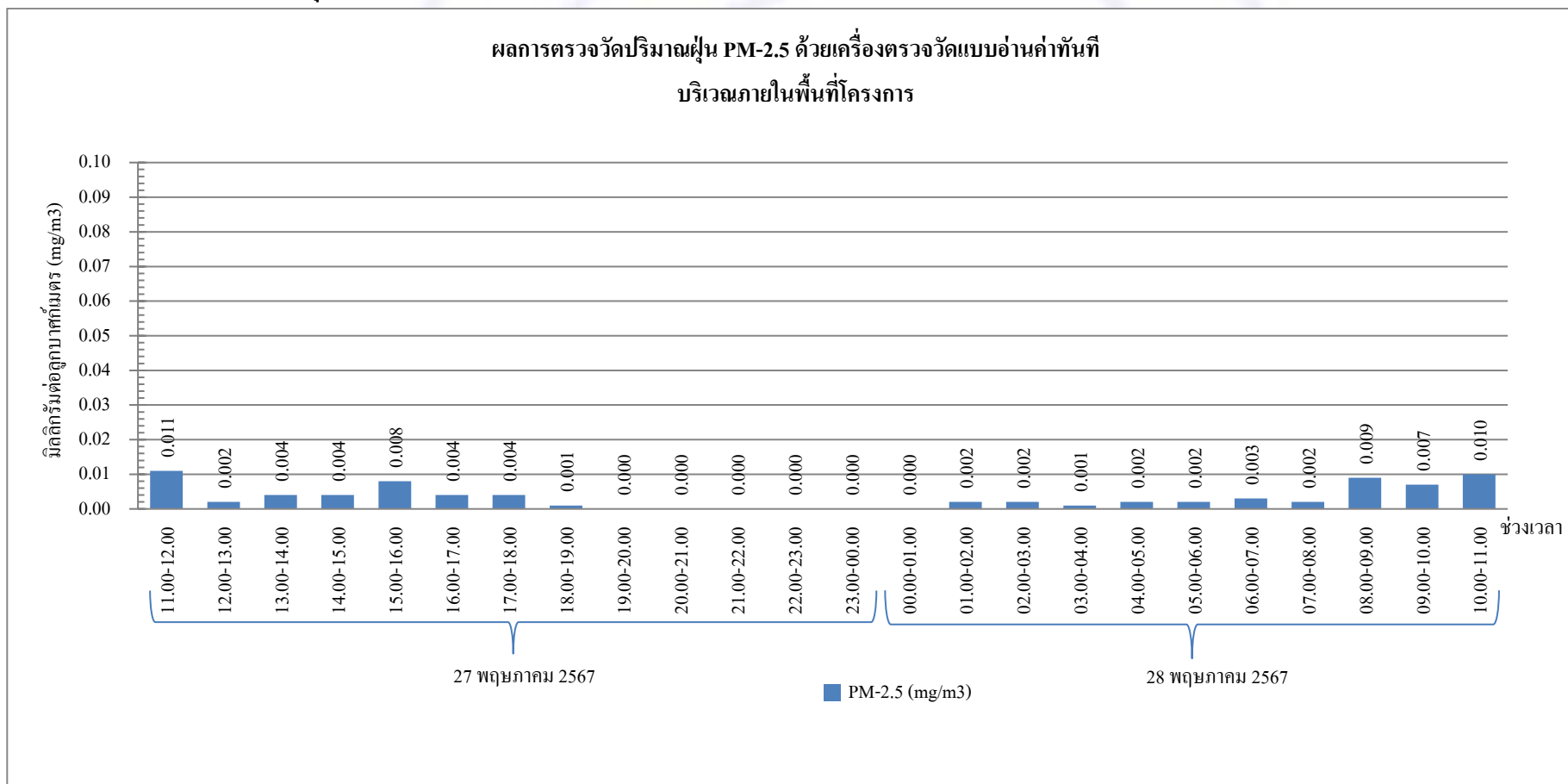
วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
1 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



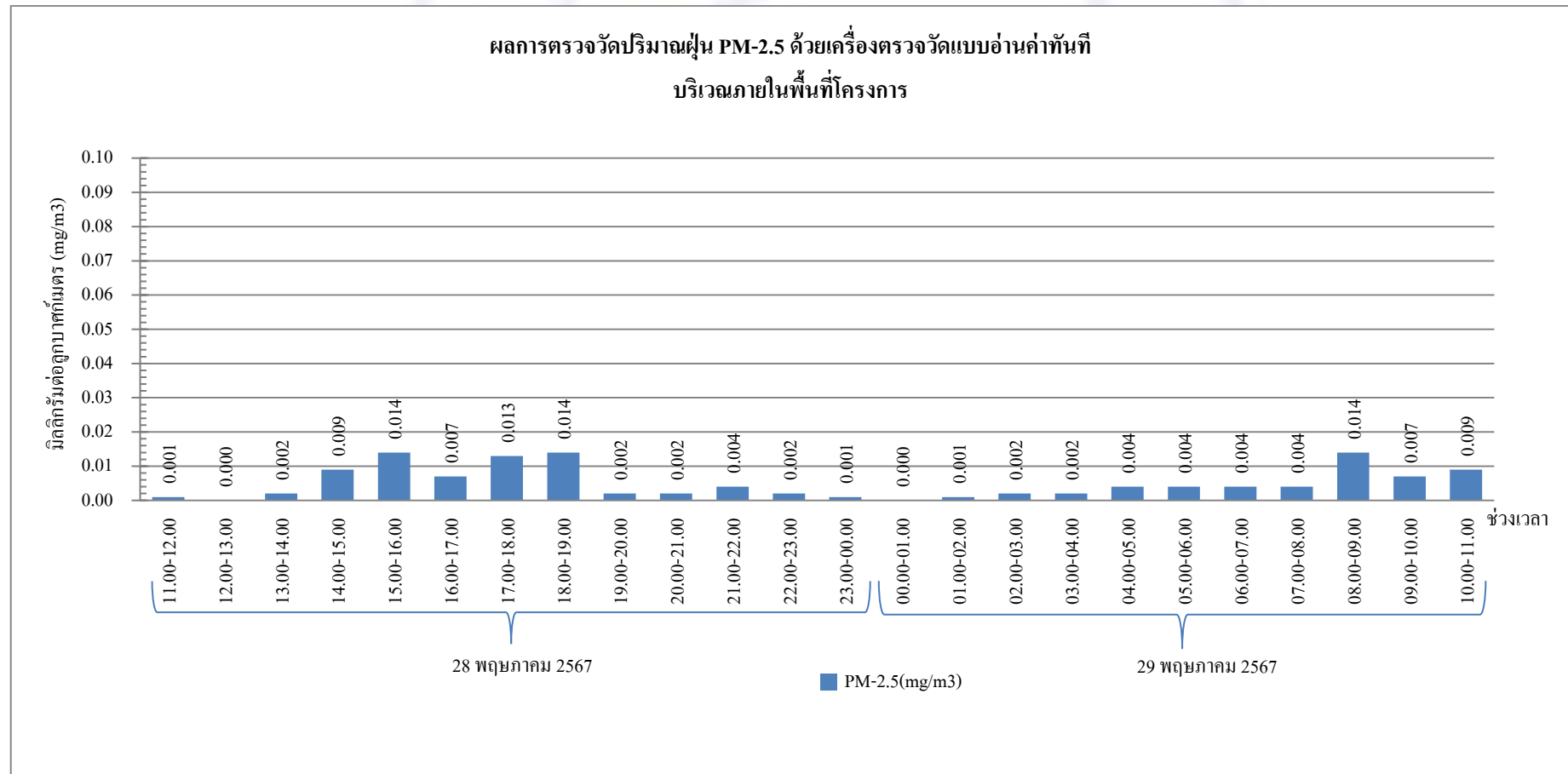
กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

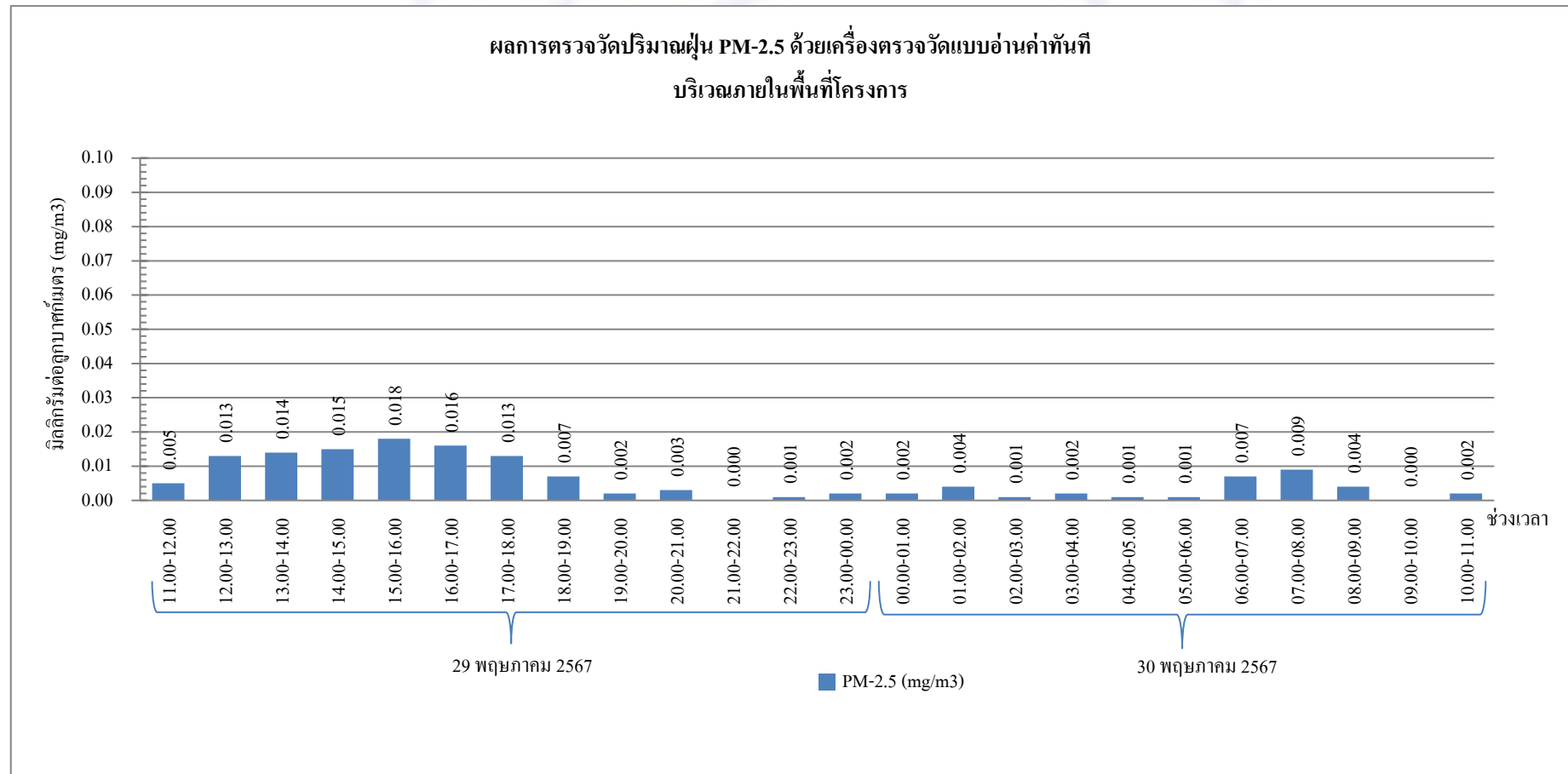
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 28-29 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

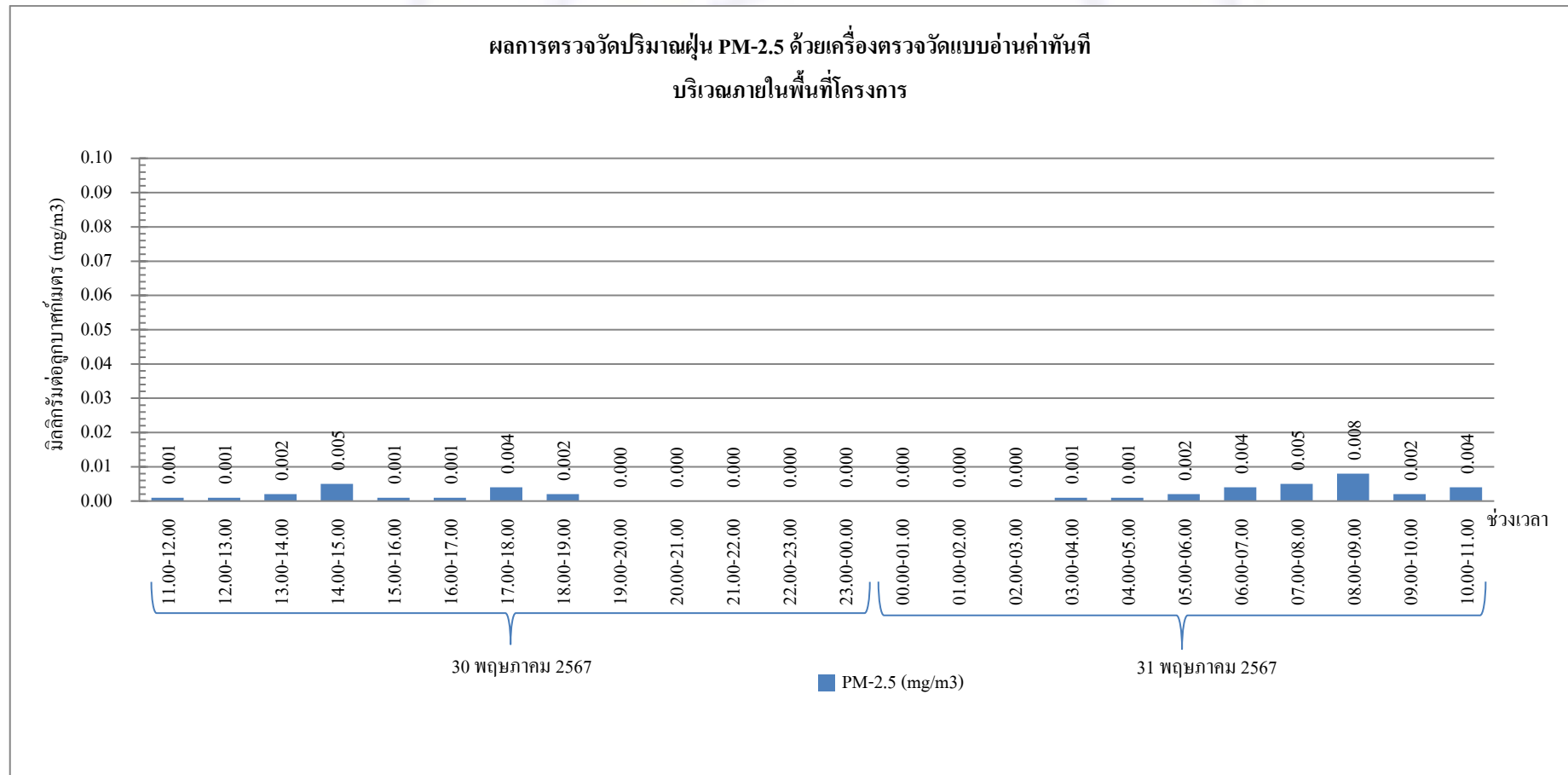


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



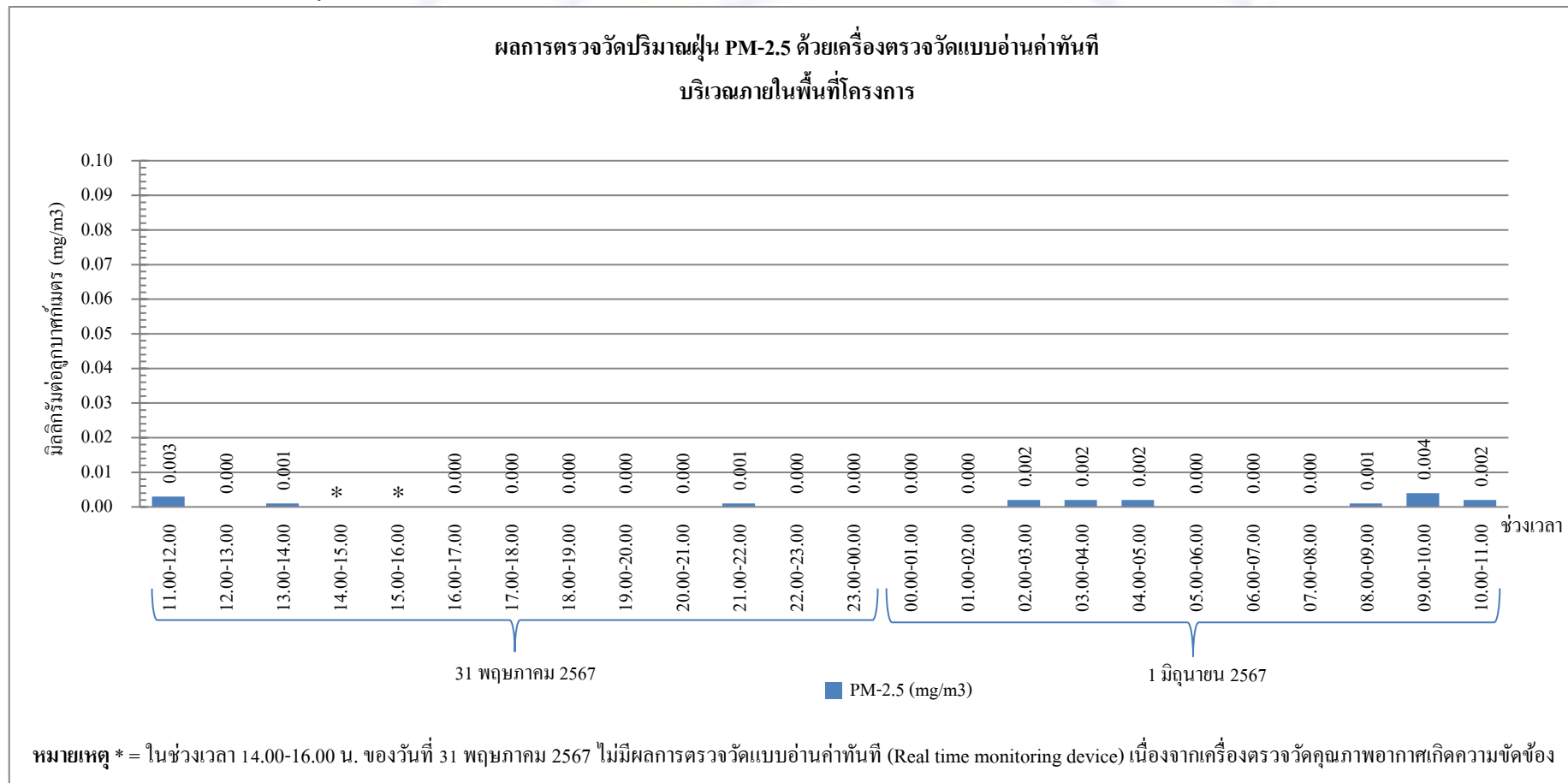
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 29-30 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

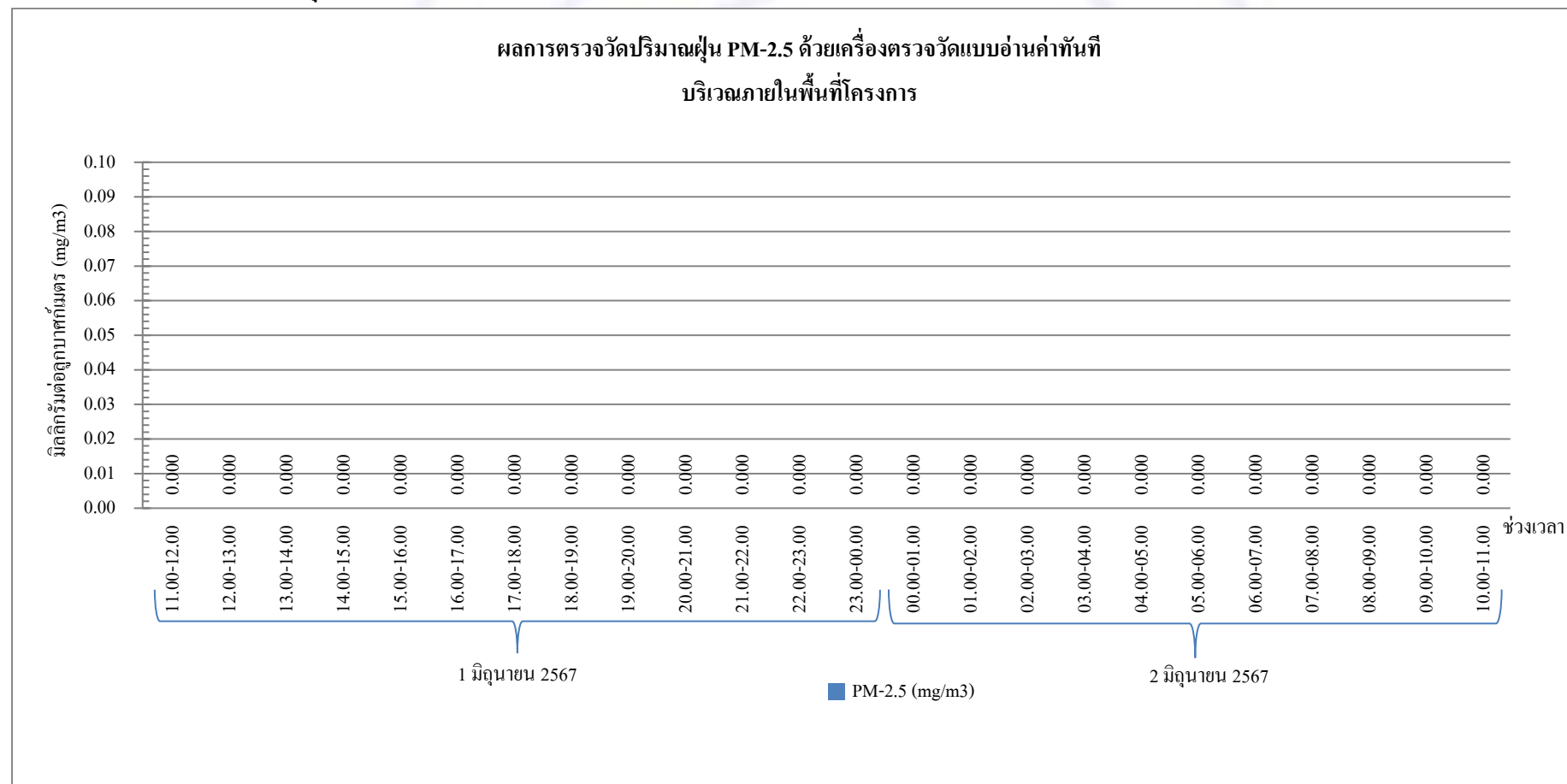
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 1-2 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มิถุนายน 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2567      วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
2-3 มิถุนายน 2567	58.4	87.5
3-4 มิถุนายน 2567	59.2	89.3
4-5 มิถุนายน 2567	60.2	88.4
5-6 มิถุนายน 2567	62.5	91.7
6-7 มิถุนายน 2567	59.3	88.6
7-8 มิถุนายน 2567	56.6	85.3
8-9 มิถุนายน 2567	58.9	90.3
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
5-6 มิถุนายน 2567	58.2	87.9
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-9 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 16 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 27 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	2-3 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	3-4 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	4-5 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	5-6 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	6-7 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	7-8 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	8-9 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	5-6 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.52-14.52	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.52-20.52	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.52-20.52	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-9 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 16 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 27 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมช พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
2-3 มิถุนายน 2567	60	0.026	38	0.024
3-4 มิถุนายน 2567	42	0.018	24	0.015
4-5 มิถุนายน 2567	59	0.025	36	0.022
5-6 มิถุนายน 2567	32	0.013	11	0.007
6-7 มิถุนายน 2567	55	0.024	33	0.020
7-8 มิถุนายน 2567	49	0.021	30	0.019
8-9 มิถุนายน 2567	47	0.020	29	0.018
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
5-6 มิถุนายน 2567	24	0.011	16	0.009
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50 , Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method: WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอชโมช พลาซ่าโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>2 มิถุนายน 2567</b>						
13.20	0.552	9.03	0.665	10.51	0.424	10.33
14.33	0.555	9.44	0.640	9.82	0.797	9.15
<b>3 มิถุนายน 2567</b>						
08.29	0.434	10.41	0.774	9.10	0.611	11.29
10.43	0.603	11.86	0.709	9.54	0.524	14.45
13.22	0.478	10.99	0.797	10.92	0.686	13.41
14.17	0.512	13.37	0.458	12.59	0.901	18.13
<b>4 มิถุนายน 2567</b>						
09.10	0.652	14.31	0.522	10.36	0.719	13.39
10.18	0.635	22.47	0.935	24.69	0.745	33.34
13.37	0.540	9.06	0.828	9.03	0.723	14.35
16.01	0.584	10.17	0.715	10.37	0.629	11.51
<b>5 มิถุนายน 2567</b>						
09.11	0.554	7.68	0.624	8.50	0.782	9.60
10.14	0.658	11.37	0.789	11.85	0.597	11.06
13.18	0.598	8.63	1.187	9.95	0.810	11.67
14.21	0.552	13.91	0.962	12.18	0.873	13.09
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>6 มิถุนายน 2567</b>						
10.01	0.790	7.58	0.632	8.34	0.810	7.68
11.17	0.537	13.74	0.662	11.62	0.530	18.79
13.12	0.600	8.59	1.001	9.14	0.566	10.80
14.34	0.721	11.64	0.592	11.48	1.081	11.32
<b>7 มิถุนายน 2567</b>						
08.44	0.704	7.94	0.628	6.40	0.545	13.61
10.13	0.713	13.12	1.151	13.45	0.604	11.91
14.06	0.385	10.58	0.564	9.92	0.455	10.53
15.19	0.587	10.35	0.652	9.78	0.479	16.08
<b>8 มิถุนายน 2567</b>						
08.15	0.747	9.63	1.049	9.00	0.532	8.07
09.24	0.895	11.86	1.383	12.34	0.585	13.36
13.16	0.514	10.84	0.710	9.56	0.632	8.68
14.26	0.436	12.433	0.942	10.12	0.535	12.39
<b>9 มิถุนายน 2567</b>						
09.17	0.685	11.40	0.503	9.63	0.429	12.37
10.18	0.732	8.32	0.589	9.47	0.906	9.81
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
2 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
2 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.002
2 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
2 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.001
3 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.001
3 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
3 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.001
3 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.001
3 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.009
3 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.013
3 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.015
3 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.002
3 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.009
3 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
3 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
4 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.001
4 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
4 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
4 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
4 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.005
4 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.004

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.006
4 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.001
4 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.000
4 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.001
4 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.001
4 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.001
4 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.002
4 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.001
4 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.001
4 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.001
5 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.003
5 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.002
5 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
5 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.001
5 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.001
5 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.002
5 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.002
5 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.001
5 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.001
5 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.002
5 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
5 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.001
5 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.001
5 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
5 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.001
6 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.001
6 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.001
6 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.002
6 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.002
6 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.011
6 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.021
6 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.016

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.013
6 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.032
6 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.024
6 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.002
6 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
6 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
7 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
7 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.001
7 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
7 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.001
7 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
7 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.003
7 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.004
7 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.003
7 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.029
7 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.013
7 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.002

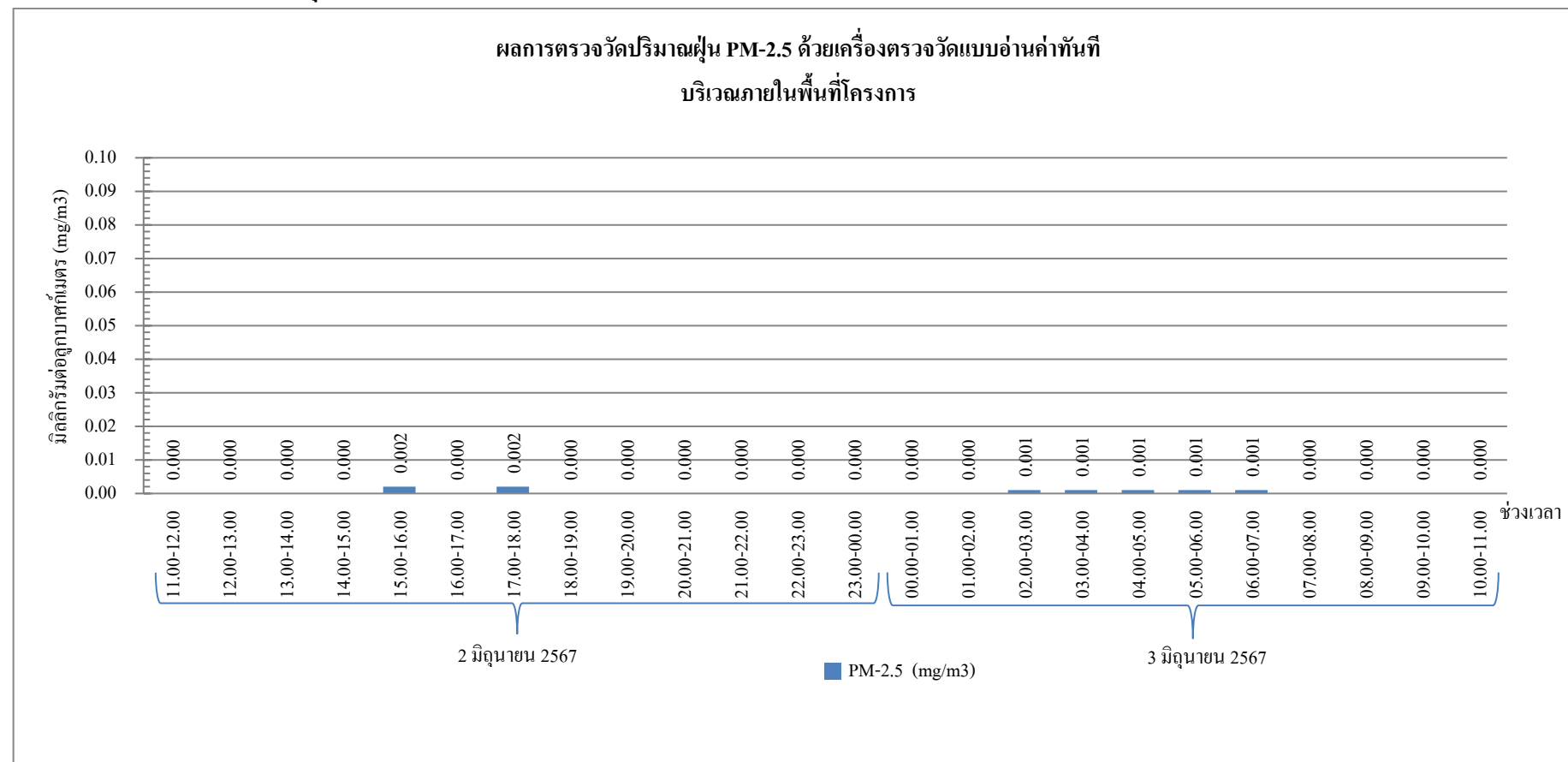
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
7 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.017
7 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.002
7 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.027
7 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.034
7 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.037
7 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.002
7 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.007
7 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.005
7 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.001
7 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.001
7 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.001
7 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.001
7 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
8 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.001
8 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.002
8 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.002
8 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.002
8 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.002
8 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.004
8 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.004
8 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.004
8 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.023
8 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.022
8 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.019

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.007
8 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
8 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.000
8 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
8 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
8 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.004
8 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.001
8 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.001
8 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.002
8 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.002
8 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.003
8 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.001
8 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.001
9 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.002
9 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.002
9 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.002
9 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.002
9 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

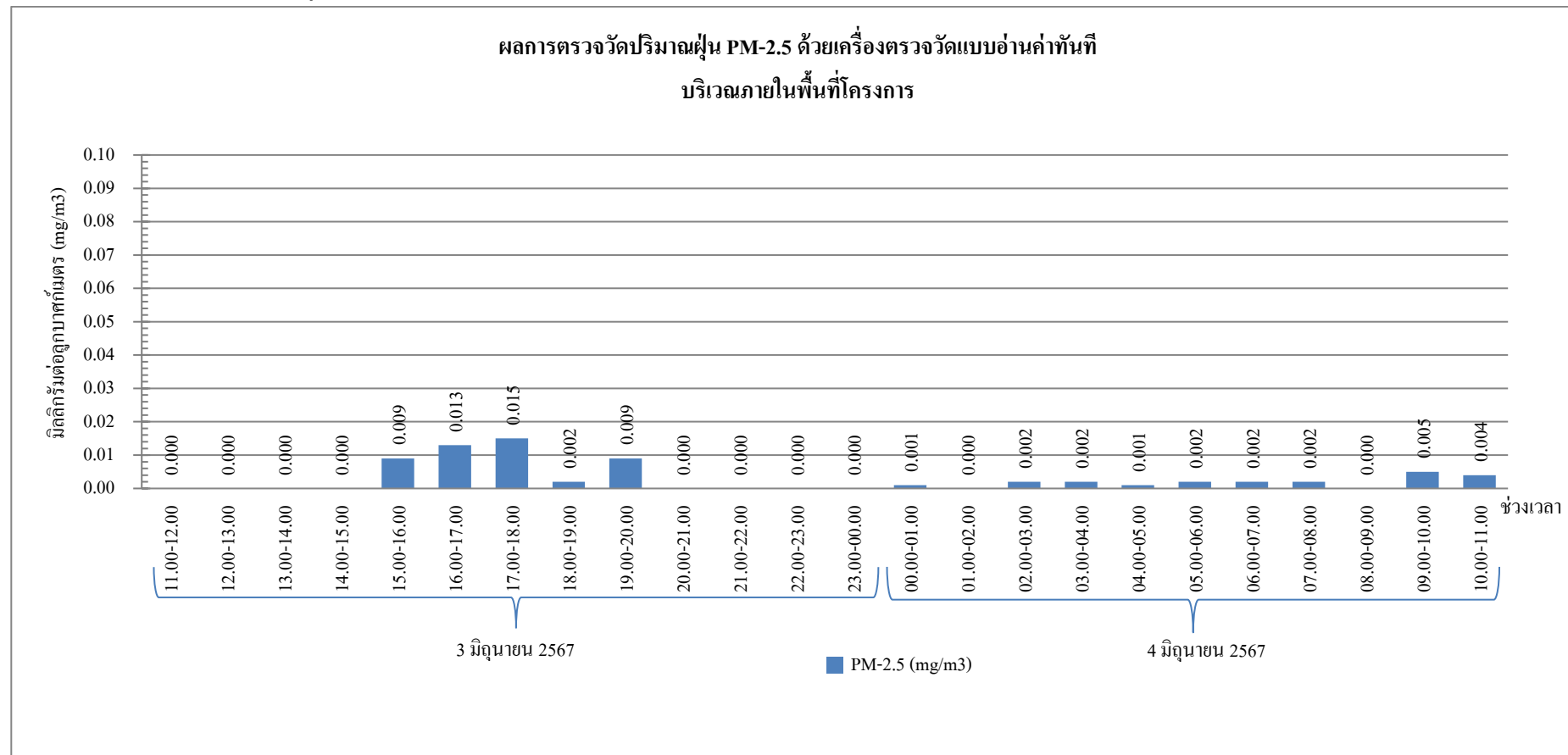
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 2-3 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

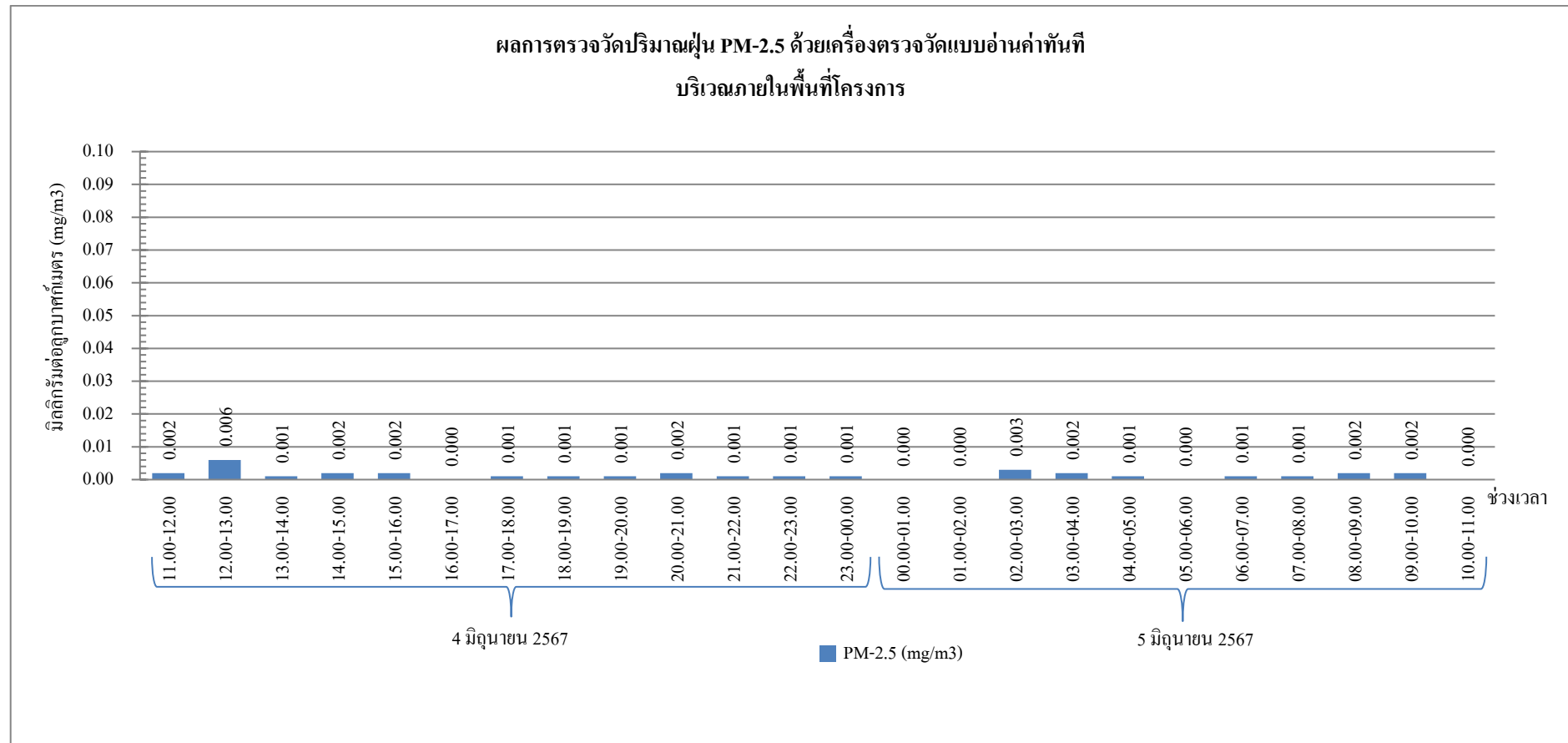


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



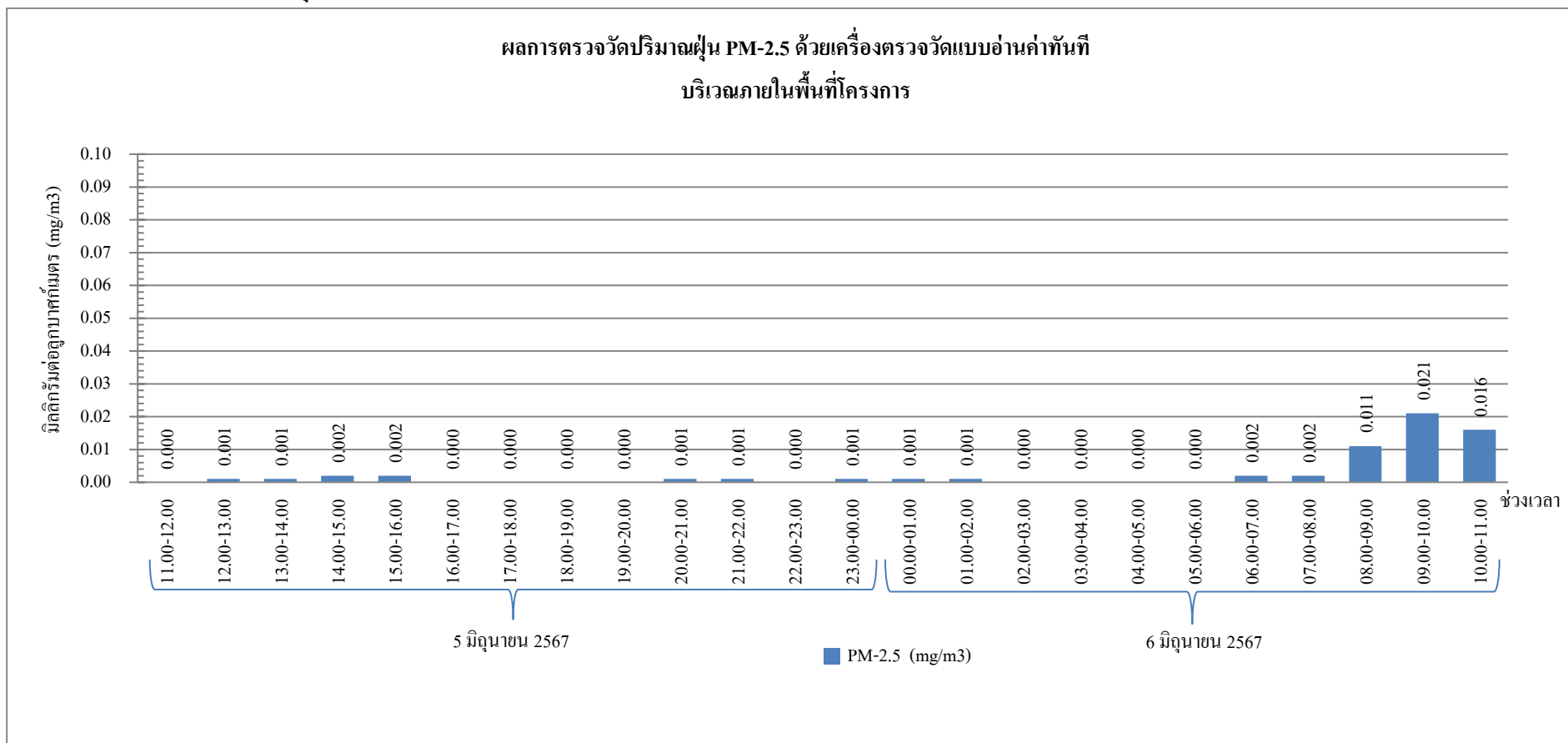
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 3-4 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



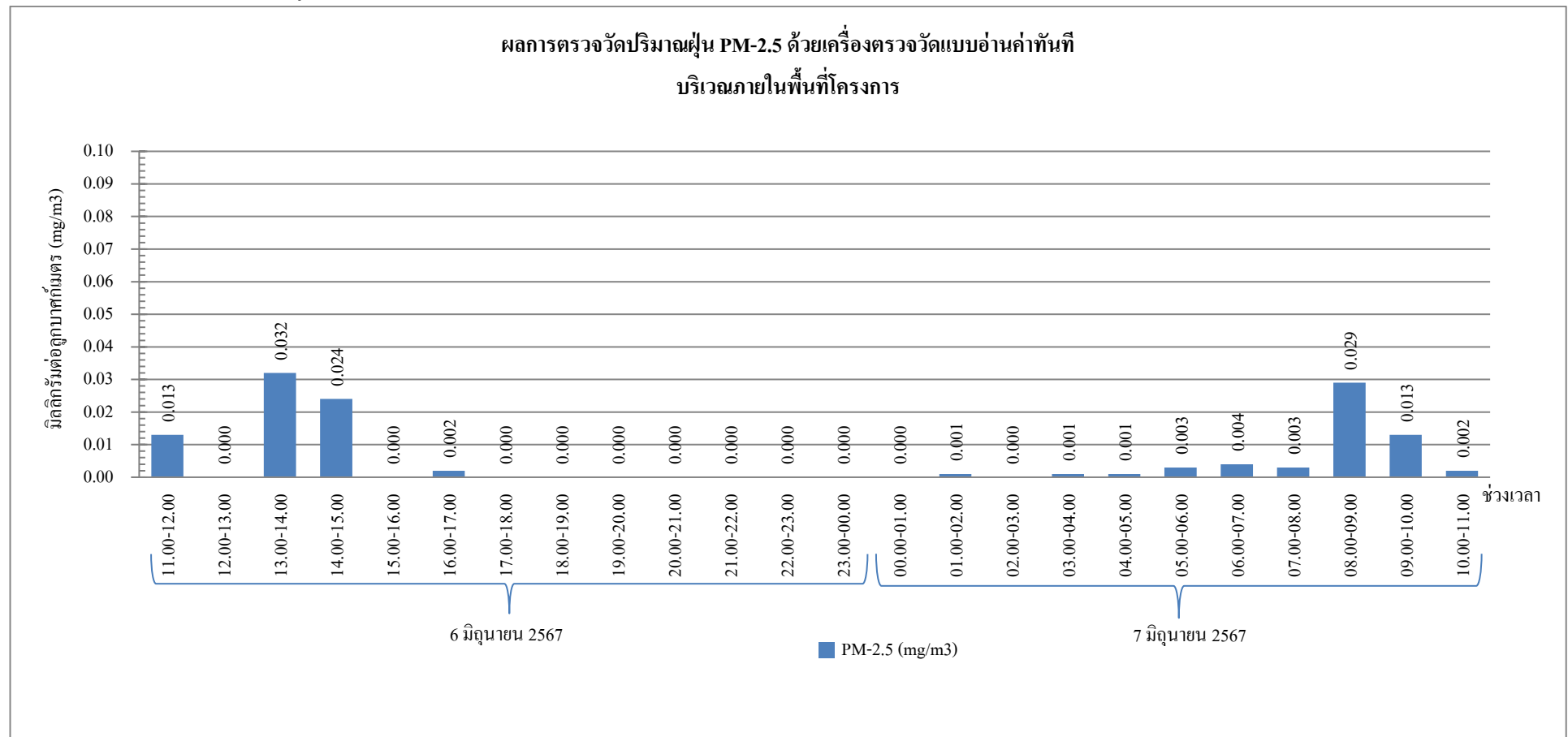
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 4-5 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



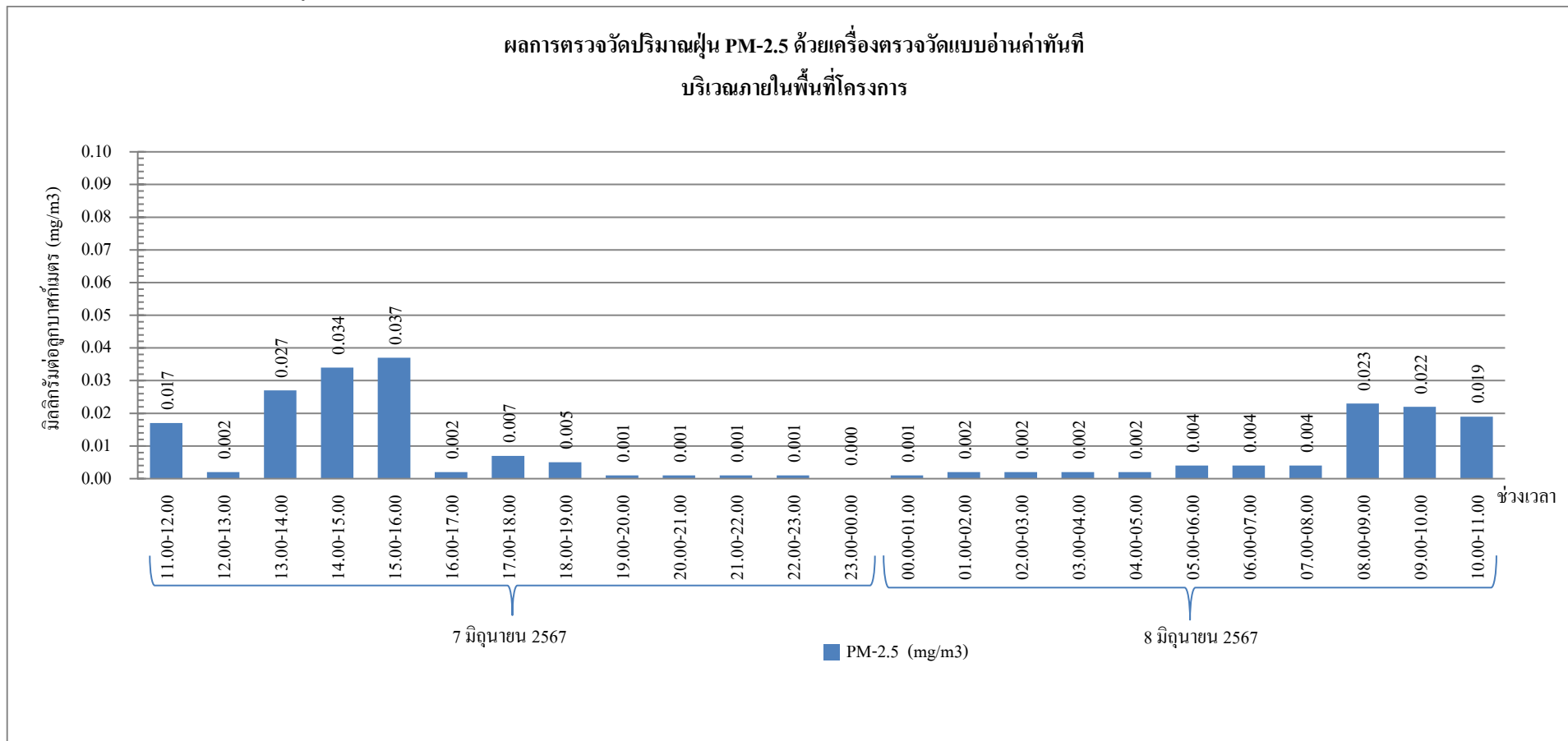
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 5-6 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



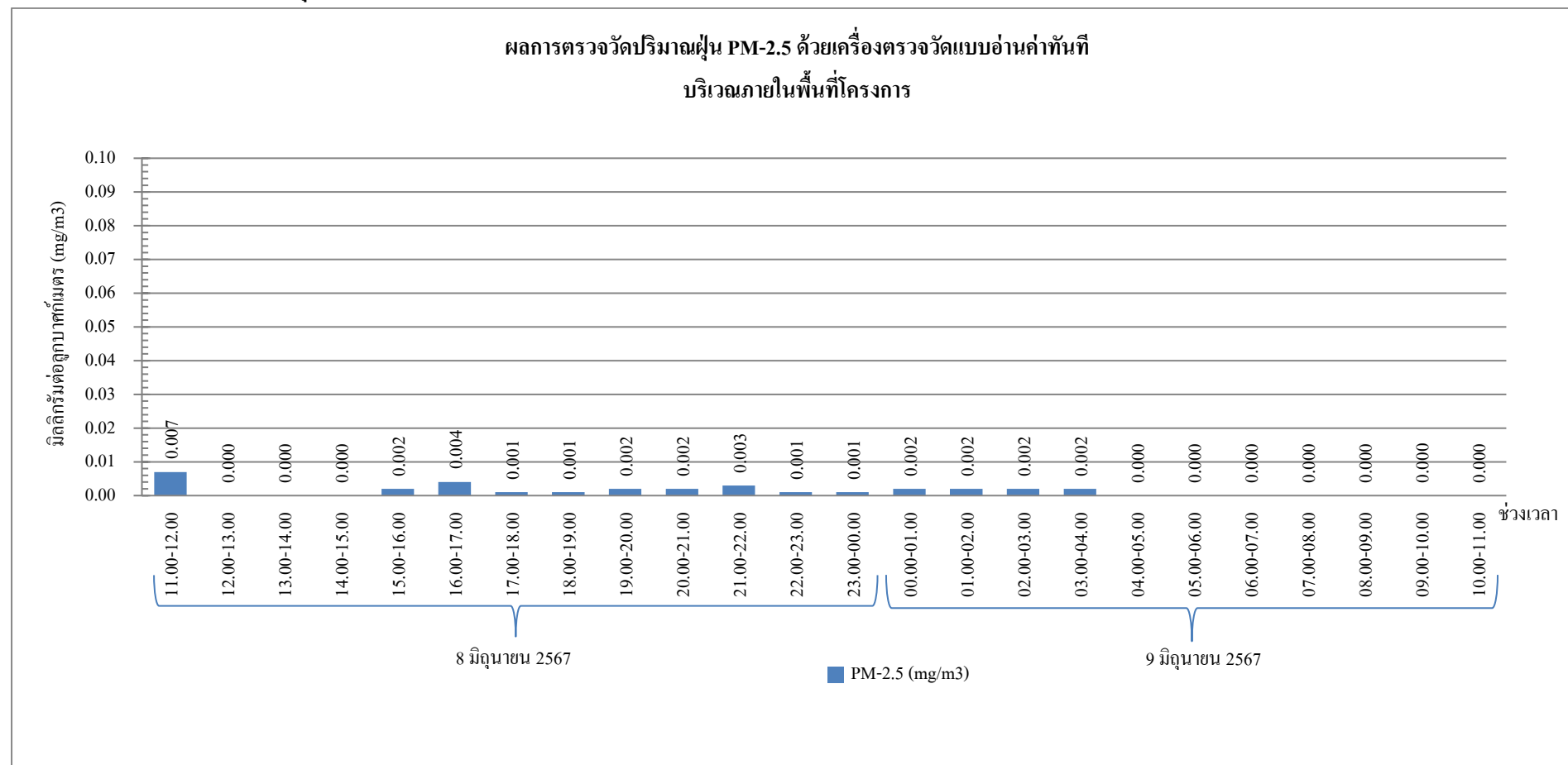
กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 6-7 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 7-8 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 8-9 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 21 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ ฟาตาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
9-10 มิถุนายน 2567	56.7	82.3
10-11 มิถุนายน 2567	57.6	83.6
11-12 มิถุนายน 2567	58.7	84.7
12-13 มิถุนายน 2567	58.9	81.9
13-14 มิถุนายน 2567	59.9	79.4
14-15 มิถุนายน 2567	60.2	85.8
15-16 มิถุนายน 2567	57.3	84.2
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
11-12 มิถุนายน 2567	56.8	80.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 21 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	9 -10 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	10-11 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	11-12 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	57.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	12-13 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	53.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	13-14 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	14-15 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร




ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	15-16 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	60.3	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	11-12 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.52-09.52	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)  
ว-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-16 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 21 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>					
9 -10 มิถุนายน 2567	70	0.030	43	0.027	-
10-11 มิถุนายน 2567	46	0.020	29	0.018	-
11-12 มิถุนายน 2567	45	0.019	24	0.015	2.37
12-13 มิถุนายน 2567	36	0.015	21	0.013	-
13-14 มิถุนายน 2567	66	0.028	40	0.025	-
14-15 มิถุนายน 2567	58	0.025	36	0.022	-
15-16 มิถุนายน 2567	51	0.022	33	0.020	-
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>					
11-12 มิถุนายน 2567	30	0.013	10	0.006	2.43
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 21 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	11-12 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	1.29
		12.00-13.00	1.24
		13.00-14.00	1.26
		14.00-15.00	1.31
		15.00-16.00	1.24
		16.00-17.00	1.22
		17.00-18.00	1.22
		18.00-19.00	1.26
		19.00-20.00	1.28
		20.00-21.00	1.22
		21.00-22.00	1.29
		22.00-23.00	1.30
		23.00-00.00	1.25
		00.00-01.00	1.21
		01.00-02.00	1.21
		02.00-03.00	1.26
		03.00-04.00	1.26
		04.00-05.00	1.23
		05.00-06.00	1.29
		06.00-07.00	1.29
		07.00-08.00	1.23
		08.00-09.00	1.19
		09.00-10.00	1.23
		10.00-11.00	1.27
		Max (1 ชั่วโมง)	1.31
		Min (1 ชั่วโมง)	1.19
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.25
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	11-12 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	1.46
		11.00-12.00	1.40
		12.00-13.00	1.46
		13.00-14.00	1.50
		14.00-15.00	1.46
		15.00-16.00	1.38
		16.00-17.00	1.36
		17.00-18.00	1.46
		18.00-19.00	1.44
		19.00-20.00	1.37
		20.00-21.00	1.49
		21.00-22.00	1.49
		22.00-23.00	1.47
		23.00-00.00	1.38
		00.00-01.00	1.35
		01.00-02.00	1.46
		02.00-03.00	1.43
		03.00-04.00	1.39
		04.00-05.00	1.49
		05.00-06.00	1.48
		06.00-07.00	1.45
		07.00-08.00	1.35
		08.00-09.00	1.38
		09.00-10.00	1.47
		Max (1 ชั่วโมง)	1.50
		Min (1 ชั่วโมง)	1.35
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.43
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 21 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No.AB-01-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	11-12 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	11-12 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30		
LOQ <sup>(3)</sup>	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอชโมช พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 21 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	11-12 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) < 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	11-12 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 21 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มิถุนายน 2567						
13.12	0.494	7.78	0.607	9.26	0.366	9.08
14.25	0.459	7.87	0.544	8.25	0.701	7.58
10 มิถุนายน 2567						
08.21	0.377	8.72	0.717	7.41	0.554	9.60
10.35	0.555	10.08	0.661	7.76	0.476	12.67
13.14	0.410	9.42	0.729	9.35	0.618	11.84
14.29	0.433	11.12	0.379	10.34	0.822	15.88
11 มิถุนายน 2567						
09.02	0.595	12.62	0.465	8.67	0.662	11.70
10.10	0.587	20.69	0.887	22.91	0.697	31.56
13.29	0.472	7.49	0.760	7.46	0.655	12.78
15.53	0.505	7.92	0.636	8.12	0.550	9.26
12 มิถุนายน 2567						
09.02	0.497	5.99	0.567	6.81	0.725	7.91
10.05	0.610	9.59	0.741	10.07	0.549	9.28
13.10	0.530	7.06	1.119	8.38	0.742	10.10
14.13	0.473	11.66	0.883	9.93	0.794	10.84
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>13 มิถุนายน 2567</b>						
09.52	0.733	5.89	0.575	6.65	0.485	5.99
11.09	0.536	11.96	0.614	9.84	0.482	17.01
13.04	0.532	7.02	0.933	7.57	0.498	9.23
14.26	0.642	9.39	0.513	9.23	1.002	9.07
<b>14 มิถุนายน 2567</b>						
08.35	0.647	6.25	0.571	4.71	0.488	11.92
10.04	0.665	11.34	1.103	11.67	0.556	10.13
13.58	0.317	9.01	0.496	8.35	0.387	8.96
15.11	0.508	8.10	0.682	7.53	0.424	13.83
<b>15 มิถุนายน 2567</b>						
08.07	0.690	7.94	0.992	7.31	0.475	6.38
09.15	0.847	10.08	1.335	10.56	0.537	11.58
13.07	0.446	9.27	0.642	7.99	0.564	7.11
14.18	0.357	10.183	0.863	7.87	0.456	10.14
<b>16 มิถุนายน 2567</b>						
09.09	0.627	9.62	0.445	7.85	0.371	10.59
10.10	0.636	6.75	0.493	7.90	0.810	8.24
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 13 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				12 มิถุนายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.6	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	13	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	32	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.7	≤ 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	106	≤ 35
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	733	<sup>(4)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div> <div>5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div>				



วิธีทดสอบ(ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
------------------	--

- หมายเหตุ <sup>(1)</sup>= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- <sup>(2)</sup>= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>(3)</sup>= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>(4)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 176 mg/L)
- <sup>(5)</sup>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 21 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
9 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
9 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.025
10 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.007
10 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.013



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.011
10 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.013
10 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.009
10 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.021
10 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.025
10 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.028
10 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
10 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.030
11 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.010
11 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.034



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.044
11 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.004
11 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.016
11 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.022
11 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.016
11 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.010
11 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
11 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.009
12 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.021
12 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.001
12 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
12 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.026
12 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.011
12 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.006
12 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.002
12 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
12 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
13 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
13 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.003
13 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.028
13 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.028
13 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.028



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.003
13 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.006
13 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.006
13 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.004
13 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.002
13 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.001
13 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
13 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
14 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
14 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.002
14 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.001
14 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
14 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
14 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
14 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.002
14 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.003
14 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.001
14 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
14 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.006
14 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.001
14 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.003
14 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.003
14 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
14 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.001
14 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.002
14 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
14 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
14 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.001
14 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.001
14 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.001
14 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.003
15 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.004
15 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.001
15 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.001
15 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.002
15 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.002
15 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.011
15 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.002
15 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.012
15 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.010
15 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.002
15 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.001
15 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
15 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

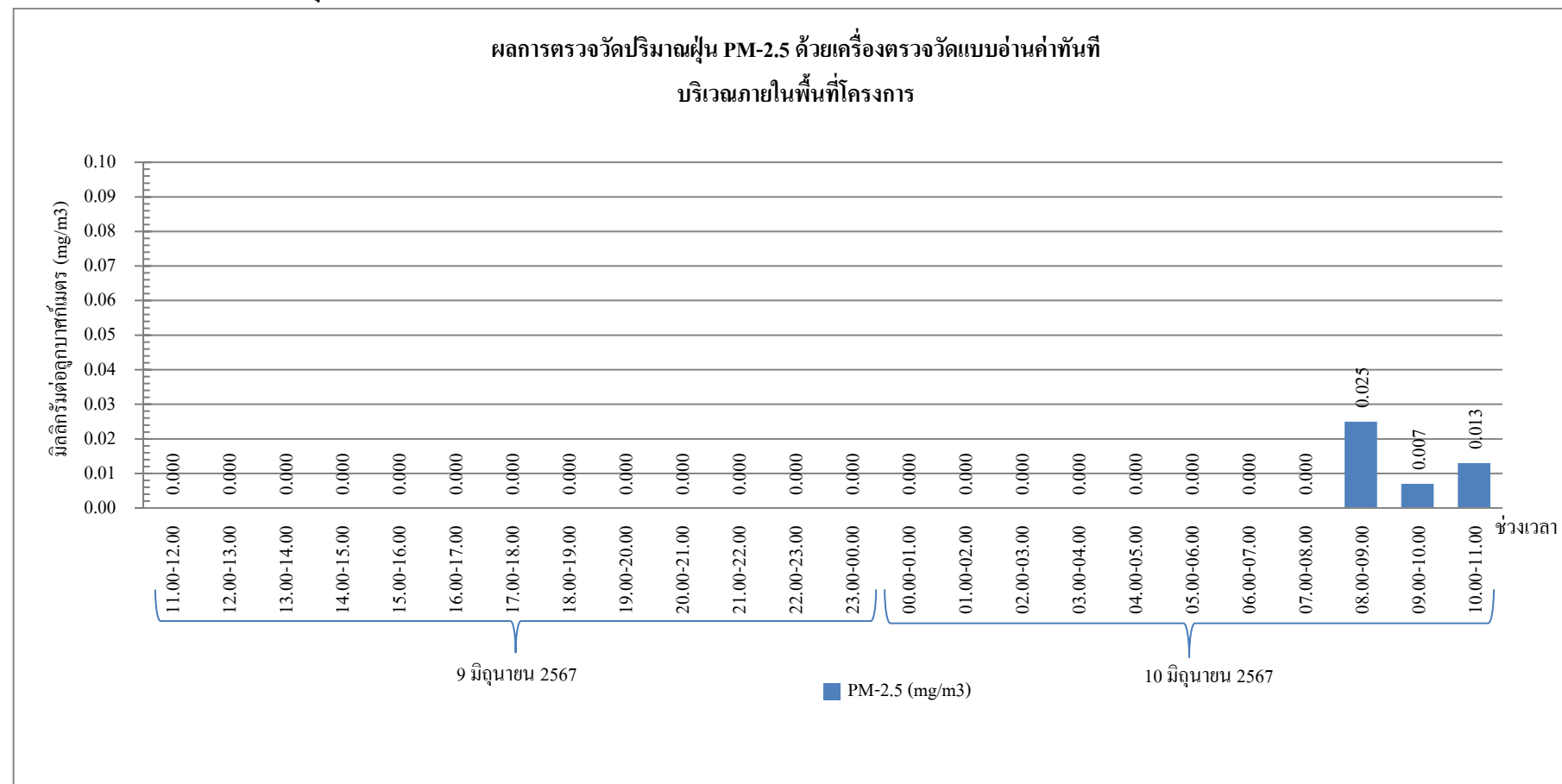
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

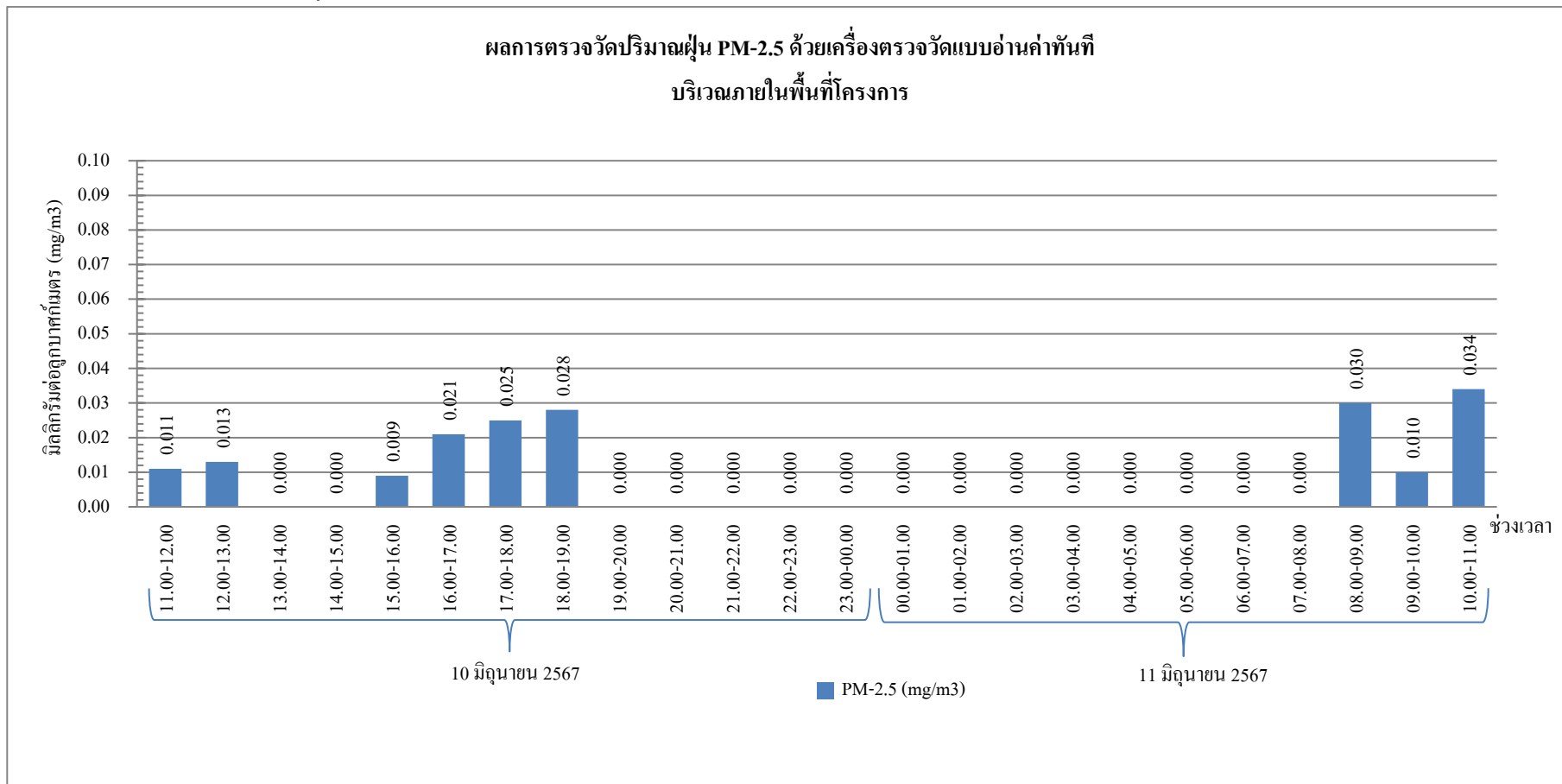
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



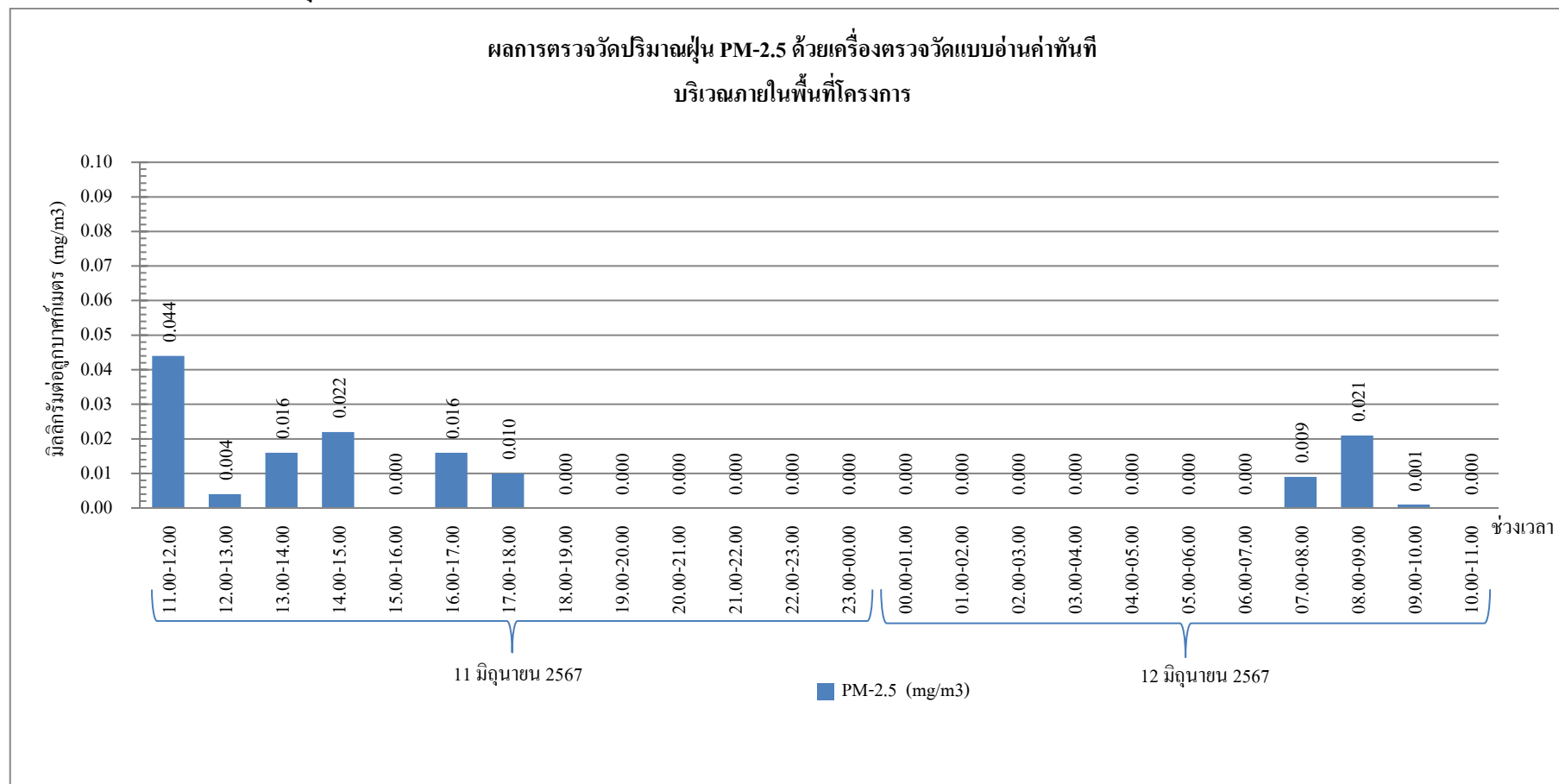
กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 9-10 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



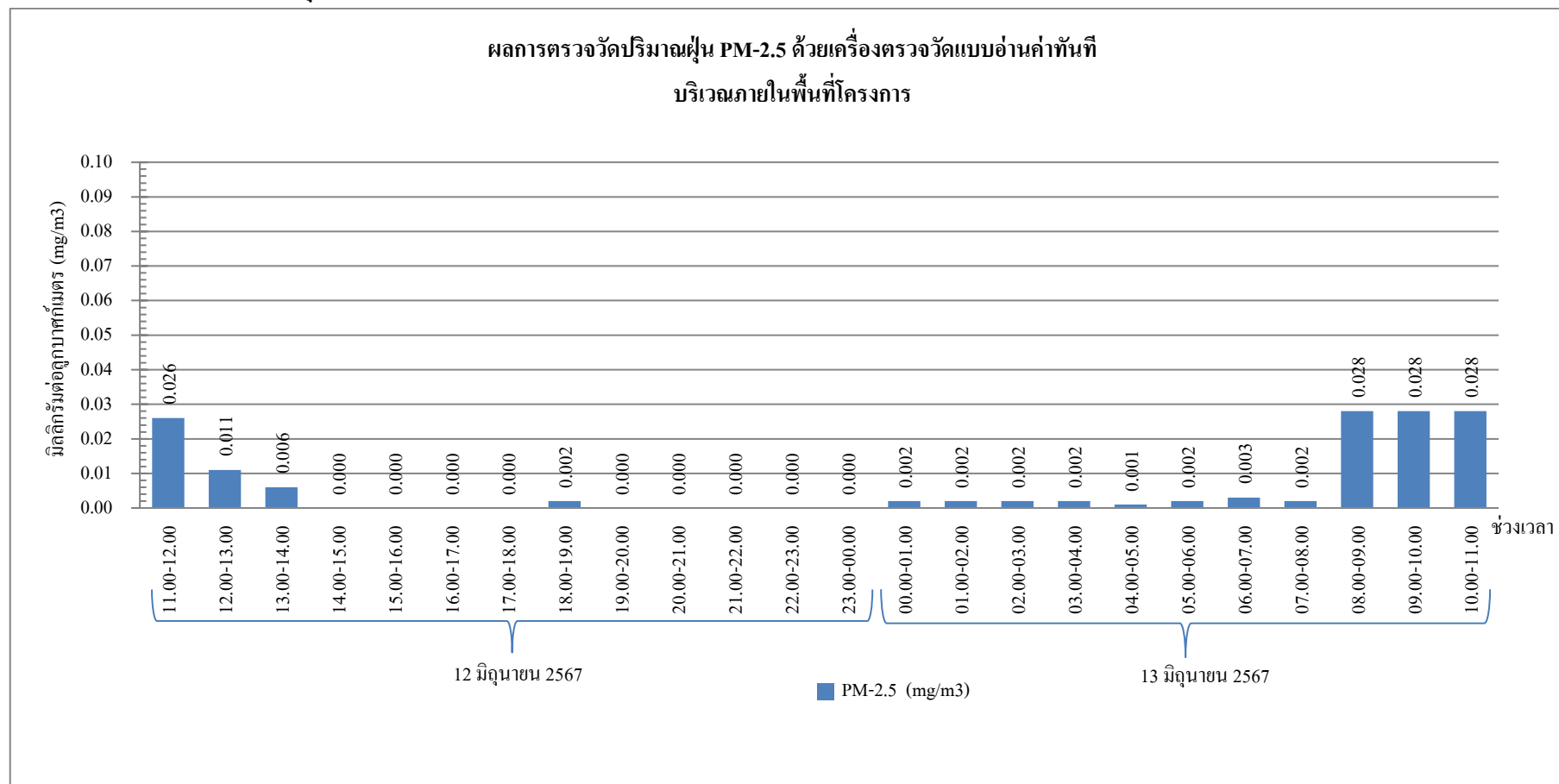
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 11-12 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

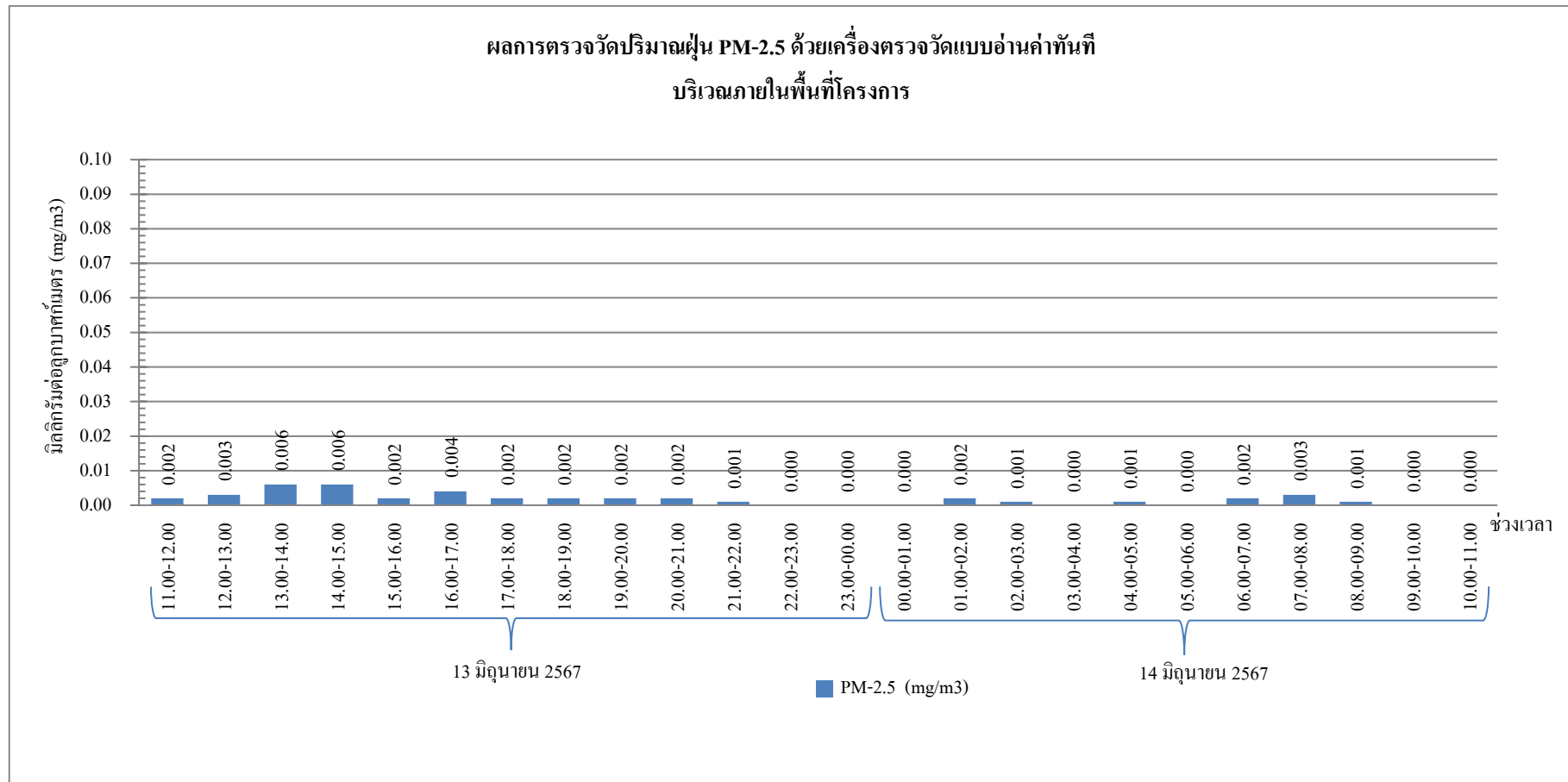
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 12-13 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

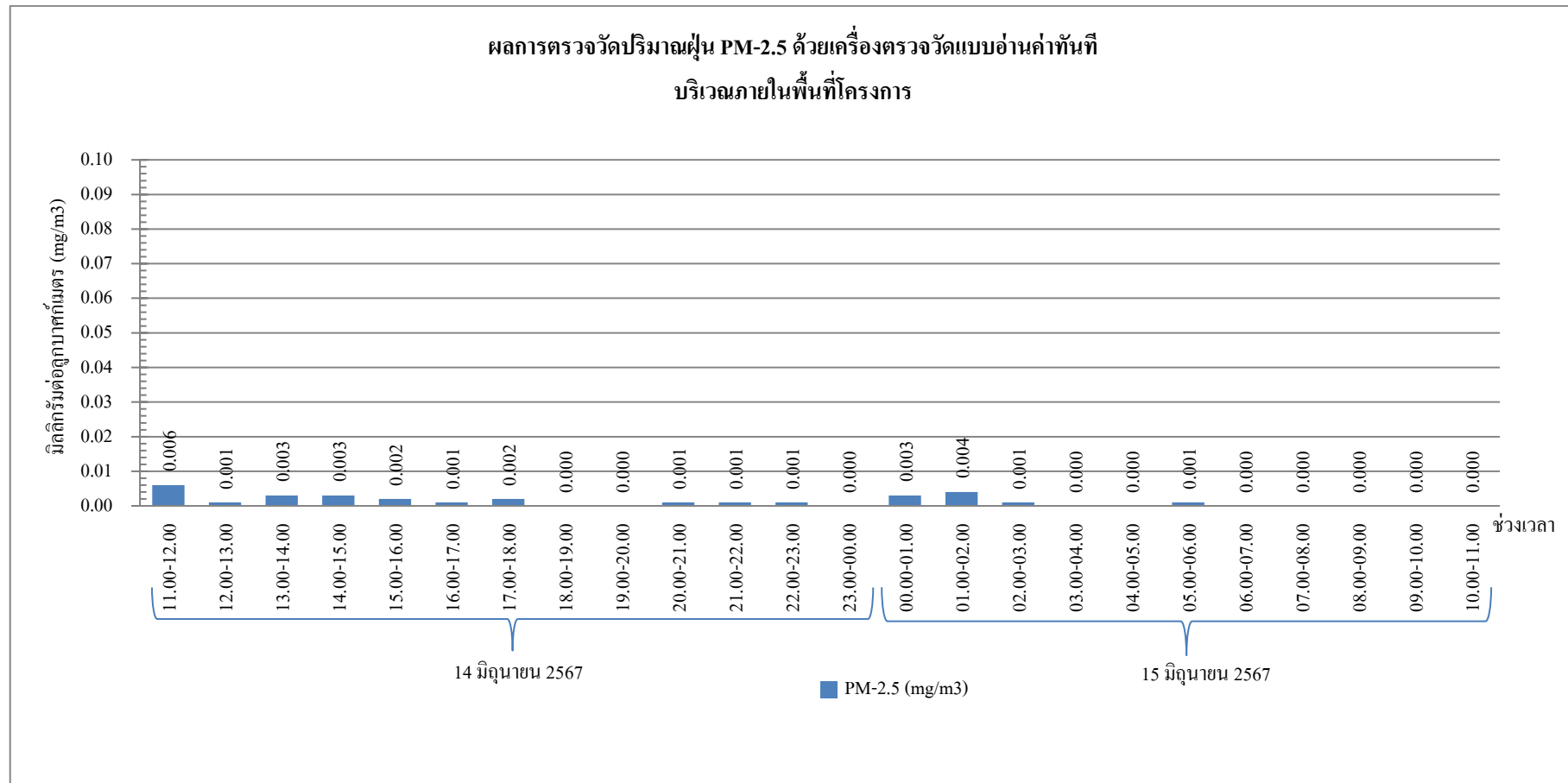


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



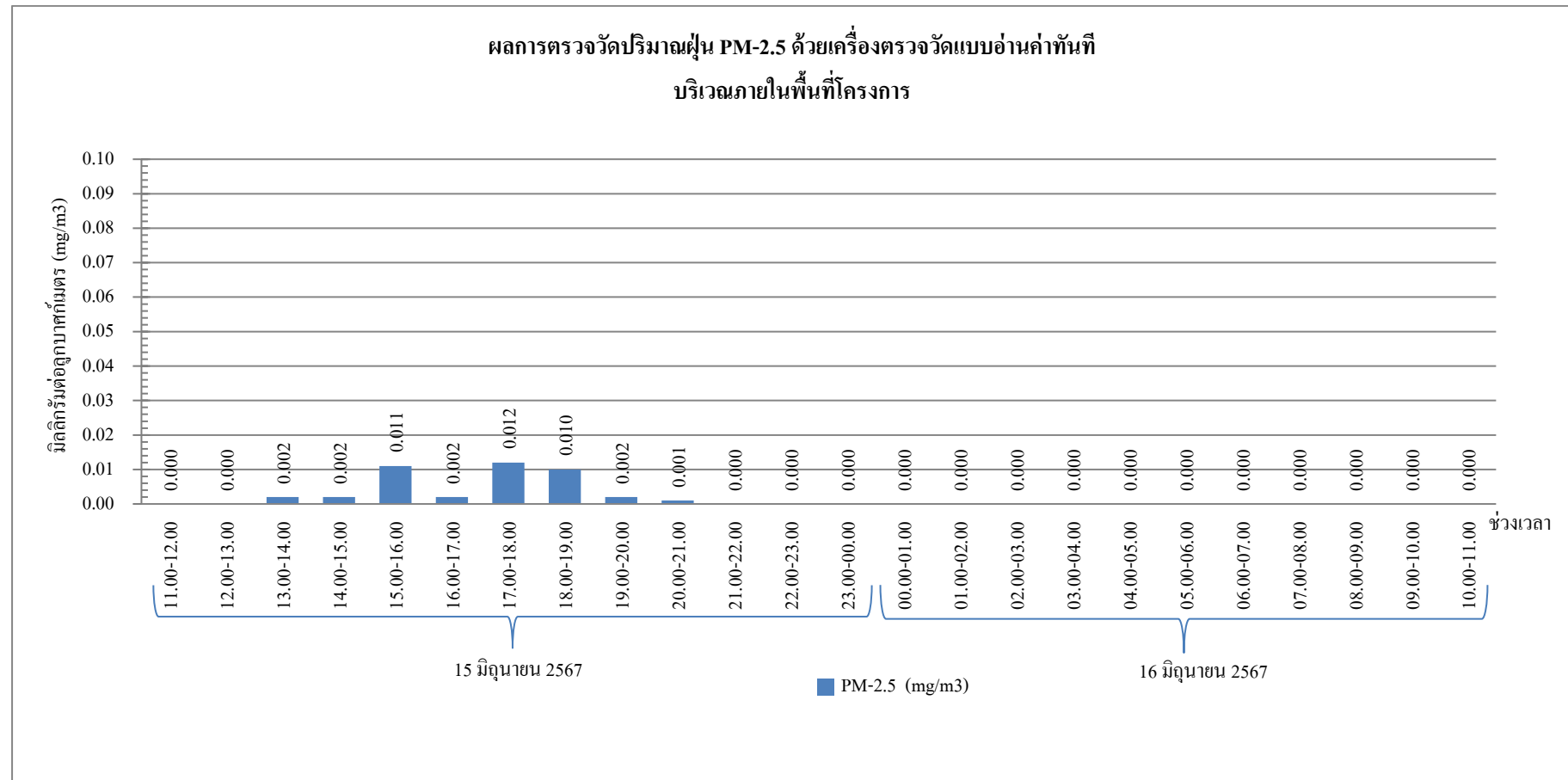
กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 13-14 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 14-15 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
16-17 มิถุนายน 2567	60.4	90.5
17-18 มิถุนายน 2567	57.0	82.4
18-19 มิถุนายน 2567	59.4	89.3
19-20 มิถุนายน 2567	56.5	86.7
20-21 มิถุนายน 2567	58.2	85.9
21-22 มิถุนายน 2567	59.9	84.4
22-23 มิถุนายน 2567	62.4	91.0
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
17-18 มิถุนายน 2567	58.4	82.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน

ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016

ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	16-17 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	17-18 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	55.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	18-19 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	19-20 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	20-21 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	21-22 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	22-23 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	17-18 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.58-14.58	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.58-18.58	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.58-18.58	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-23 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 27 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมช พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
16-17 มิถุนายน 2567	35	0.015	23	0.014
17-18 มิถุนายน 2567	40	0.017	26	0.016
18-19 มิถุนายน 2567	43	0.018	28	0.017
19-20 มิถุนายน 2567	32	0.014	20	0.013
20-21 มิถุนายน 2567	30	0.013	16	0.010
21-22 มิถุนายน 2567	47	0.020	30	0.019
22-23 มิถุนายน 2567	21	0.009	12	0.008
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
17-18 มิถุนายน 2567	49	0.022	18	0.011
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50 , Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>16 มิถุนายน 2567</b>						
13.29	0.292	4.00	0.512	5.15	0.323	17.66
15.03	0.615	13.14	1.143	6.48	0.457	23.02
<b>17 มิถุนายน 2567</b>						
10.01	0.229	< 1.00	0.575	2.93	0.142	2.99
11.33	0.268	1.68	0.891	4.74	0.126	6.56
14.38	0.197	1.71	0.528	3.35	0.184	4.18
15.05	0.355	2.30	0.859	3.05	0.189	3.20
<b>18 มิถุนายน 2567</b>						
10.35	0.236	5.62	0.686	3.95	0.166	4.49
11.22	0.213	6.27	0.694	3.98	0.159	6.44
13.01	0.284	1.68	0.835	4.86	0.142	5.09
15.18	0.323	2.90	1.000	4.06	0.150	4.72
<b>19 มิถุนายน 2567</b>						
09.51	0.244	6.37	0.930	3.62	0.150	3.74
10.20	0.252	5.19	0.788	3.71	0.142	3.91
16.28	0.434	2.32	1.040	2.63	0.276	2.89
17.31	0.229	4.28	0.552	2.89	0.126	4.39
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>20 มิถุนายน 2567</b>						
10.44	0.197	8.32	0.583	5.12	0.126	8.47
11.23	0.347	2.32	0.780	2.48	0.158	3.41
13.12	0.229	6.19	0.560	8.20	0.173	2.84
14.31	0.260	5.27	0.512	4.49	0.134	4.90
<b>21 มิถุนายน 2567</b>						
09.04	0.670	6.55	0.355	7.14	0.449	8.24
10.13	0.449	8.24	0.181	5.29	0.560	4.19
14.23	0.694	2.91	0.749	6.31	1.411	5.21
15.42	0.613	6.35	0.528	4.62	0.426	6.30
<b>22 มิถุนายน 2567</b>						
09.44	0.449	14.42	0.552	12.49	0.347	13.65
10.24	0.788	10.78	1.119	6.02	0.560	16.89
13.58	0.236	8.75	0.796	4.74	0.229	11.13
14.12	0.875	24.98	0.957	12.49	0.481	22.76
<b>23 มิถุนายน 2567</b>						
10.13	0.552	12.49	0.638	4.88	0.441	12.96
11.44	0.504	14.58	0.828	9.31	0.378	14.22
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)  
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
16 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.014
16 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.002
16 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.009
16 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.002
16 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.000
16 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.009
16 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.012
17 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.015
17 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.009
17 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.006
17 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.004
17 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
17 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
17 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.001
17 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.002
17 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.001
17 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.005
17 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.002

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.014
17 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.003
17 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.009
17 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.002
17 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
17 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.002
17 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.011
17 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.001
17 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
17 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.012
17 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.009
17 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.006
17 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.001
18 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.003
18 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.008
18 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.012
18 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.003
18 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.011
18 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.013
18 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.017
18 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.009
18 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.013
18 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
18 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.001
18 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.002
18 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.001
18 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.001
18 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.001
18 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.001
18 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.002
18 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
18 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
18 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.004
18 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.006
18 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.004
18 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.009
19 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.004
19 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.001
19 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
19 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.003
19 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.011
19 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
19 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.001
19 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.006
19 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.001
19 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
19 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.006

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.006
19 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
19 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.003
19 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.007
19 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
19 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.001
19 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.001
19 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
19 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.001
19 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.001
19 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.006
19 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.005
19 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.009
20 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.003
20 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.012
20 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.009
20 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.008
20 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
20 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.009
20 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.006
20 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.008
20 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
20 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
20 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.001
20 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.003
20 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.004
20 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.006
20 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.004
20 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.003
20 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.008
20 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.004
20 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.009
20 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.012
20 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.011
20 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
20 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.006
21 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.007
21 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
21 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
21 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.003
21 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.006
21 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.008
21 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.006
21 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.006
21 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
21 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.001
21 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.000

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
21 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.001
21 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.011
21 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.009
21 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.006
21 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.003
21 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.003
21 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.003
21 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.001
21 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.006
21 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.004
21 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.006
21 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.009
22 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.007
22 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.012
22 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.016
22 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.011
22 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.006
22 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.009
22 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.007
22 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
22 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.001
22 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
22 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
22 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.006
22 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.001
22 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.002
22 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.000
22 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.001
22 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
22 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.003
22 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.006
22 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.007
22 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.006
22 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.009
22 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.011
23 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.009
23 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.010
23 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.009
23 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.004
23 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.006
23 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.007
23 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.009
23 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.010
23 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.000
23 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.003
23 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.009
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

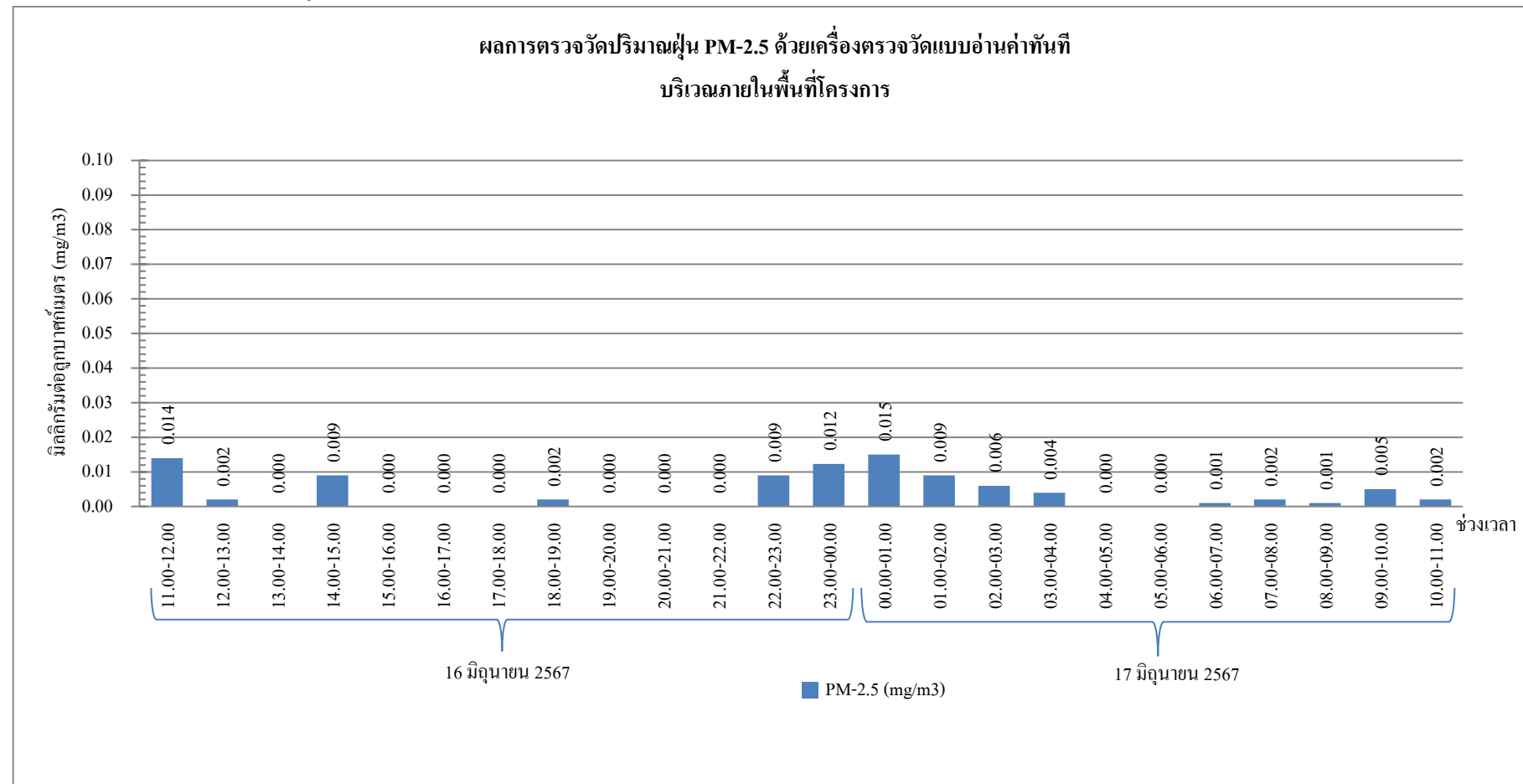
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

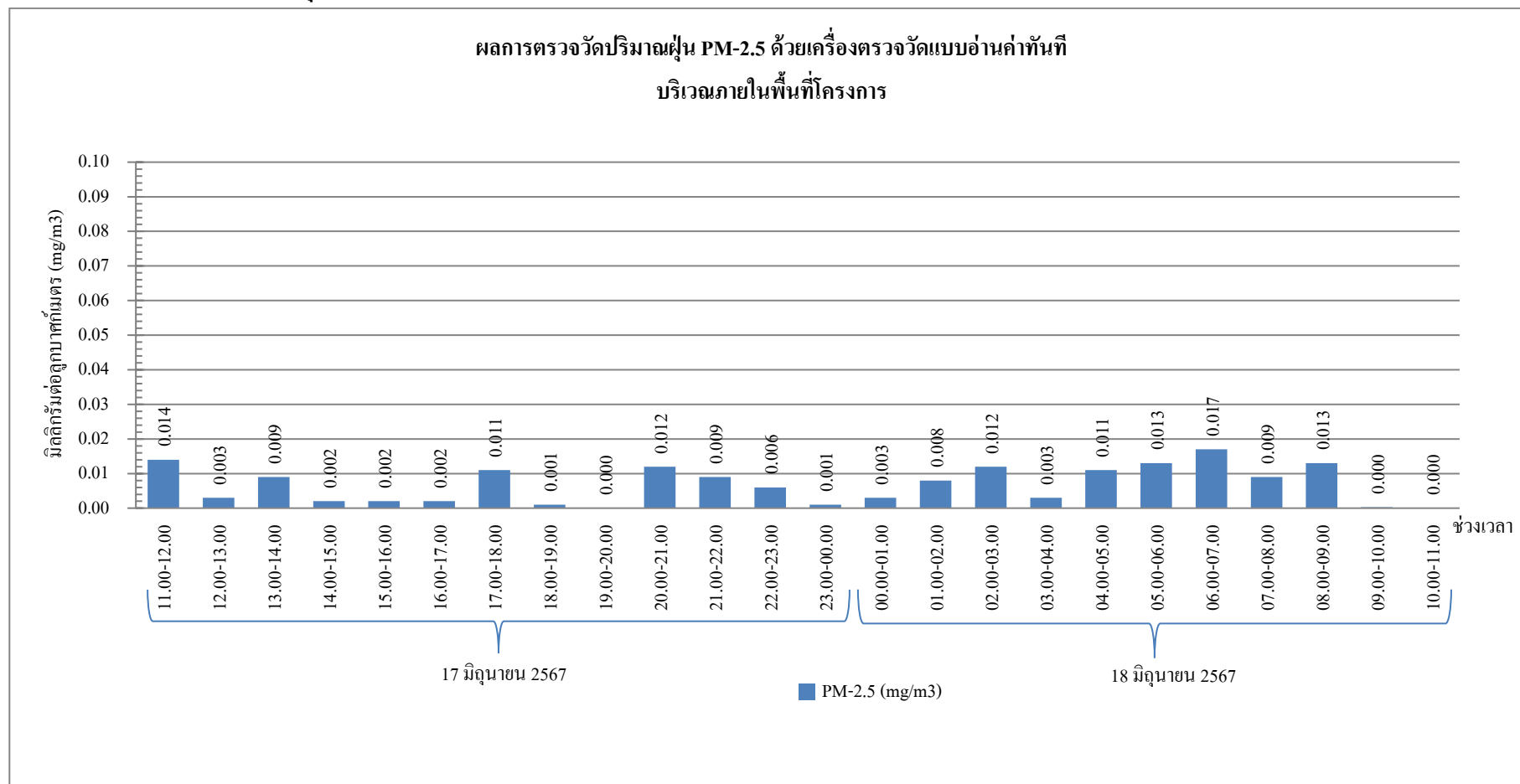
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 16-17 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

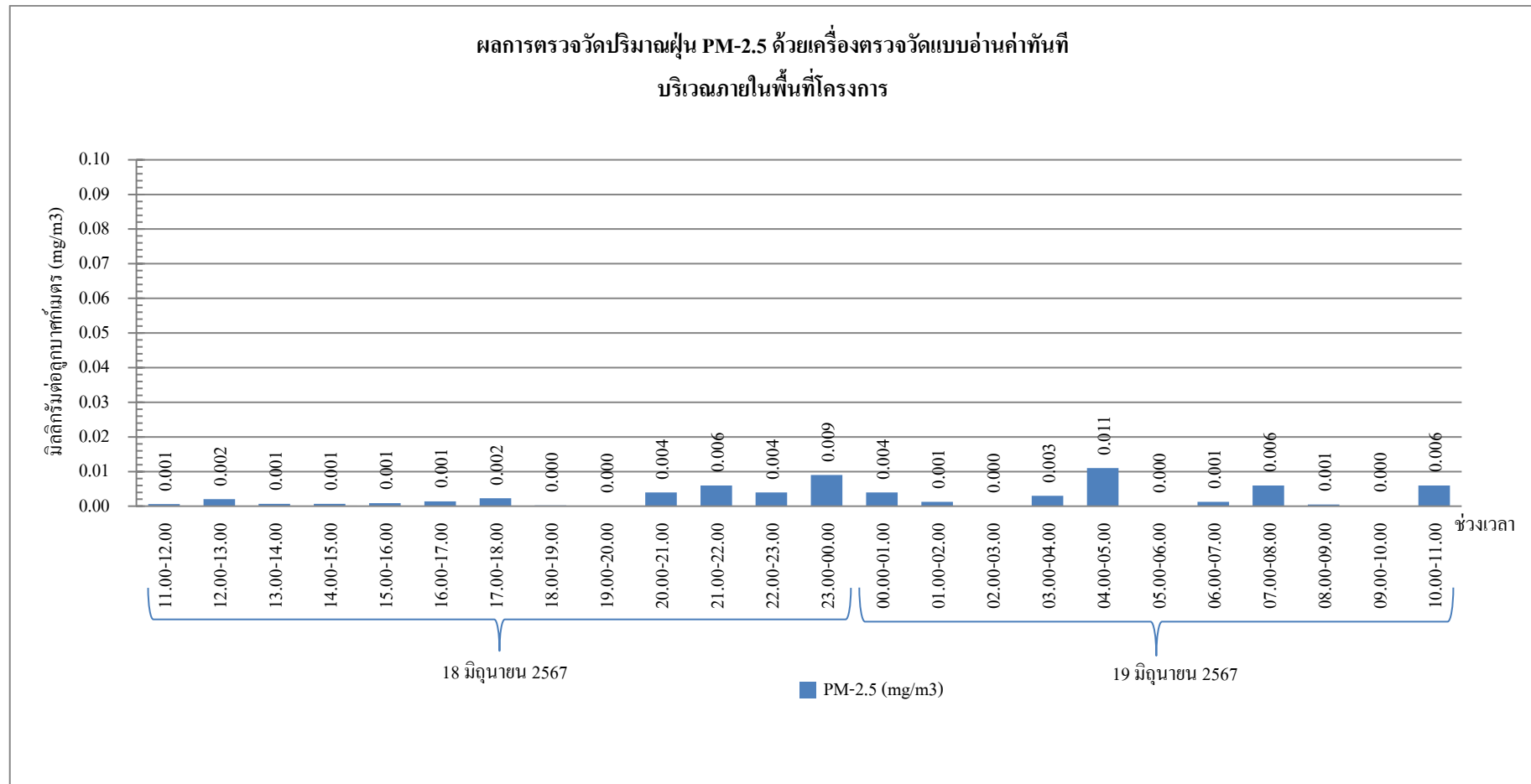


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



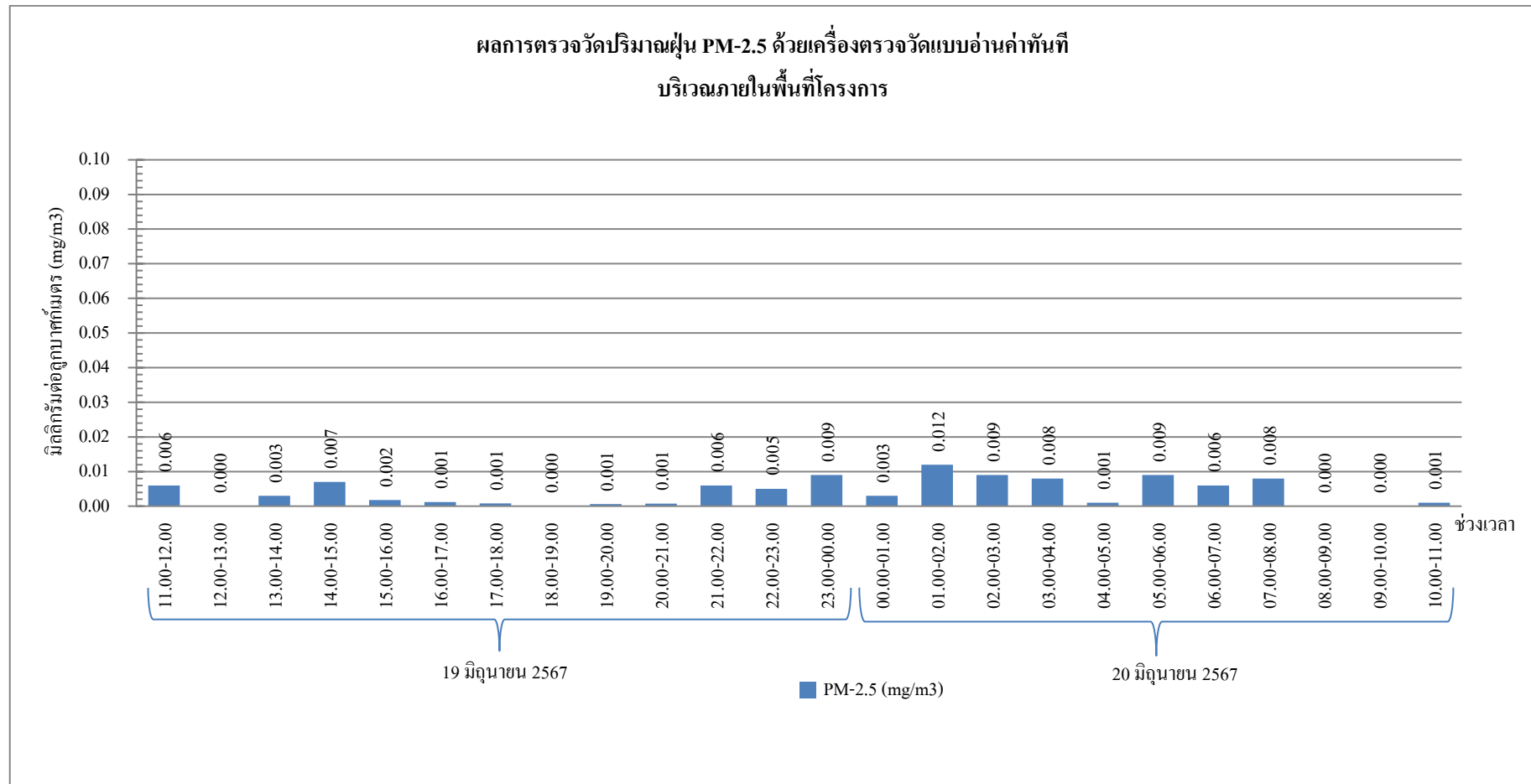
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 17-18 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



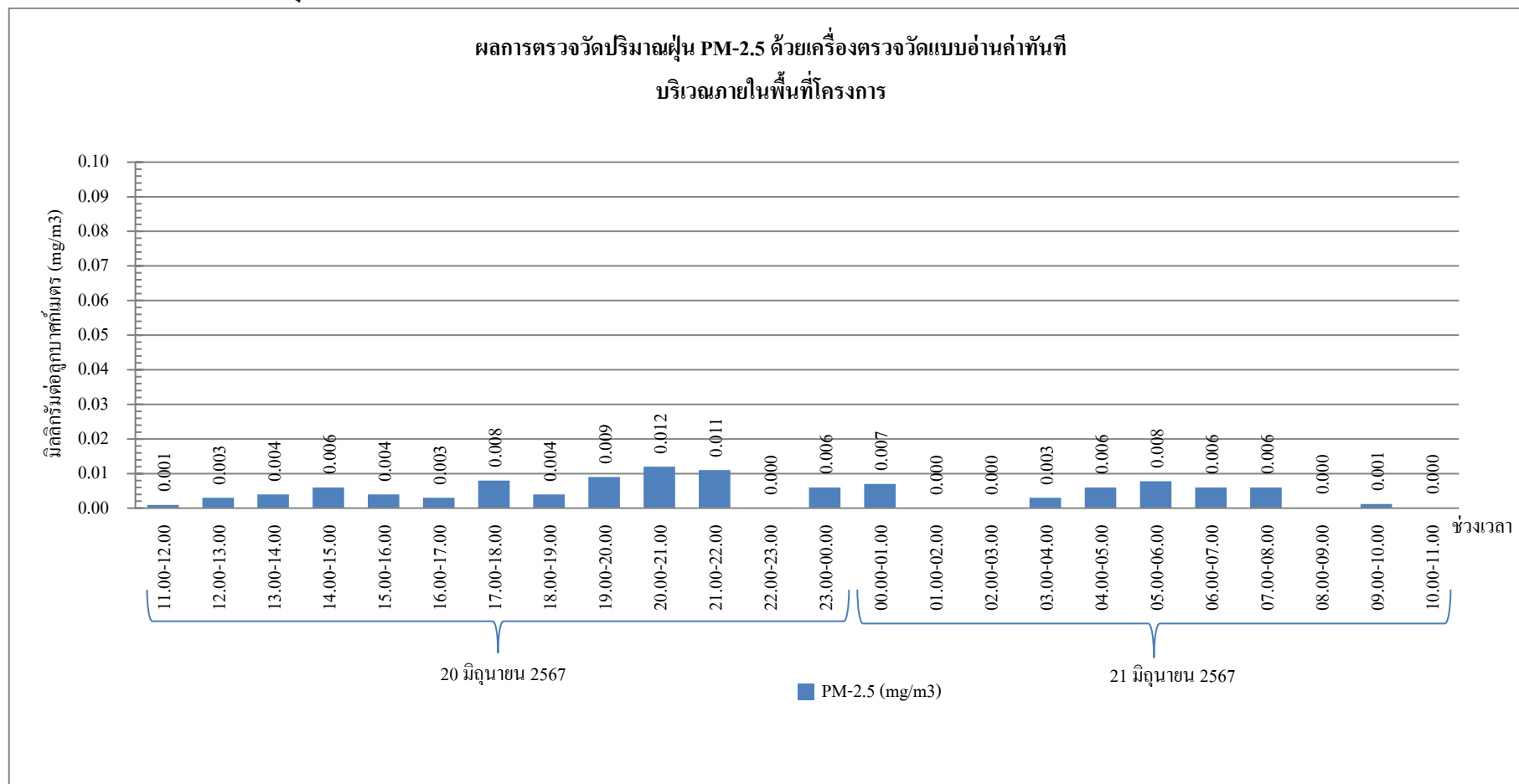
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 18-19 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



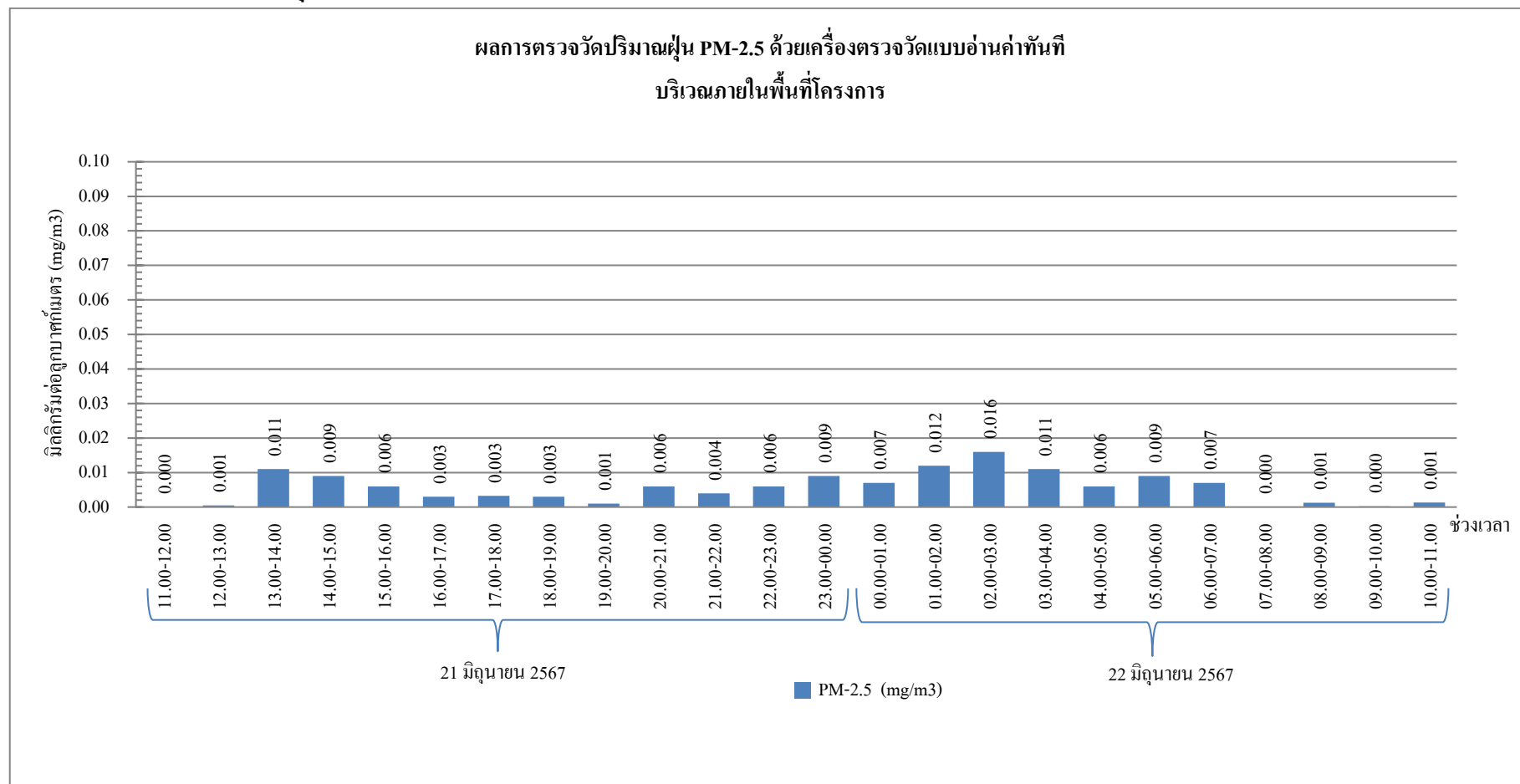
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 19-20 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



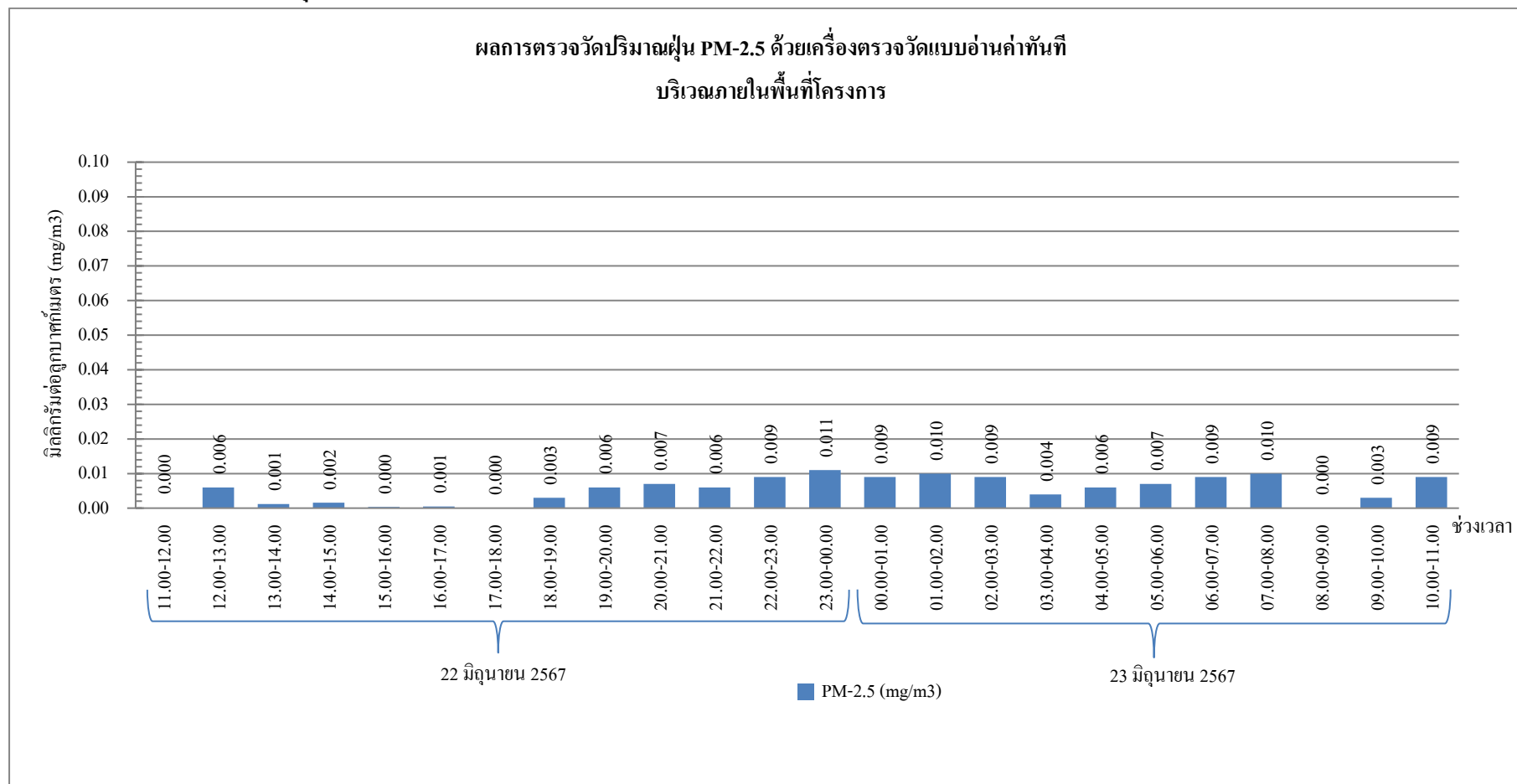
กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 20-21 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 21-22 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 22-23 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
23-24 มิถุนายน 2567	59.7	87.0
24-25 มิถุนายน 2567	57.2	83.9
25-26 มิถุนายน 2567	56.2	92.7
26-27 มิถุนายน 2567	59.6	86.5
27-28 มิถุนายน 2567	61.8	90.2
28-29 มิถุนายน 2567	64.4	93.0
29-30 มิถุนายน 2567	58.3	86.7
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
24-25 มิถุนายน 2567	57.2	86.9
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 10 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	23-24 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	24-25 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	25-26 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	26-27 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	27-28 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	28-29 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.35-11.35	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	29-30 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	57.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	24-25 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.04-07.04	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.04-10.04	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	09.04-10.04	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 10 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
23-24 มิถุนายน 2567	67	0.028	27	0.016
24-25 มิถุนายน 2567	93	0.040	48	0.030
25-26 มิถุนายน 2567	63	0.027	23	0.014
26-27 มิถุนายน 2567	57	0.024	20	0.013
27-28 มิถุนายน 2567	82	0.035	37	0.023
28-29 มิถุนายน 2567	54	0.023	17	0.010
29-30 มิถุนายน 2567	87	0.037	41	0.025
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
24-25 มิถุนายน 2567	42	0.019	21	0.013
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50 , Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มิถุนายน 2567						
14.52	0.229	5.29	0.544	2.53	0.185	3.67
15.18	0.205	6.37	0.567	2.71	0.163	5.15
24 มิถุนายน 2567						
10.38	0.331	16.25	0.701	5.02	0.426	17.96
11.37	0.434	11.91	1.190	9.57	0.615	10.89
14.23	0.631	13.47	1.048	5.48	0.599	9.39
15.14	0.268	7.59	0.560	5.99	0.197	5.39
25 มิถุนายน 2567						
09.34	0.221	5.67	0.701	1.48	0.278	5.51
10.05	0.213	8.29	0.733	3.81	0.263	4.42
13.55	0.315	6.34	1.170	3.89	0.142	4.95
14.50	0.189	7.19	0.528	1.59	0.285	5.22
26 มิถุนายน 2567						
10.50	0.345	10.24	0.552	2.45	0.251	3.72
11.12	0.461	9.16	0.536	1.85	0.196	3.10
15.55	0.297	8.37	0.512	6.37	0.234	4.39
16.14	0.236	5.02	0.544	1.93	0.182	3.18
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>27 มิถุนายน 2567</b>						
10.01	0.449	8.72	0.315	5.33	0.615	8.41
11.13	0.552	3.61	0.875	8.98	0.631	5.37
14.46	0.434	2.94	0.914	8.98	0.567	7.06
15.19	0.481	3.65	0.512	14.22	0.434	14.03
<b>28 มิถุนายน 2567</b>						
09.00	0.465	6.39	0.520	14.03	0.434	12.27
11.12	0.481	14.03	0.914	7.11	0.394	10.78
13.12	0.292	7.88	0.607	5.89	0.268	8.00
15.24	0.331	8.27	0.567	14.03	0.323	17.66
<b>29 มิถุนายน 2567</b>						
10.20	0.221	5.19	0.780	3.79	0.189	3.97
11.55	0.205	6.37	0.575	5.32	0.241	8.39
14.14	0.213	8.24	0.639	8.06	0.150	8.24
17.04	0.300	1.78	0.528	1.33	0.189	2.81
<b>30 มิถุนายน 2567</b>						
10.29	0.363	10.78	0.725	8.19	0.355	11.51
11.37	0.378	8.75	0.623	5.10	0.323	17.07
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
23 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.005
23 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.014
23 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.021
23 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.007
23 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.009
23 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.013
23 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.009
23 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.006
23 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.011
23 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.009
23 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.006
23 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.000
23 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.013
24 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.017
24 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.013
24 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.021
24 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.006
24 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.013
24 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.006
24 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
24 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.004
24 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.002
24 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.006
24 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.004

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
24 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
24 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.003
24 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.001
24 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.000
24 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.015
24 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.013
24 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.009
24 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.007
24 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.009
24 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.012
24 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.016
24 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.016
25 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.002
25 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.009
25 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.004
25 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.019
25 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.021
25 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.019
25 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.011
25 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
25 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.007
25 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.002
25 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
25 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.002
25 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.000
25 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.005
25 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.001
25 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.010
25 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.003
25 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
25 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
25 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
25 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.004
25 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.006
25 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.007
25 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.002
26 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.000
26 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
26 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
26 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.002
26 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
26 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.001
26 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.002
26 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.004
26 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.002
26 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.000
26 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.005

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
26 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.000
26 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.001
26 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.006
26 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
26 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
26 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.000
26 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.001
26 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.003
26 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.005
26 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.009
26 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.009
26 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.003
26 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.004
27 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.002
27 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
27 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
27 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
27 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
27 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.003
27 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.005
27 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.004
27 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.004
27 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.008
27 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.012

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.005
27 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.005
27 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.015
27 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.013
27 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.041
27 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.006
27 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.005
27 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.003
27 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.003
27 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.002
27 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.001
27 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.001
27 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.001
28 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.001
28 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.000
28 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.001
28 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
28 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.000
28 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.002
28 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.005
28 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.003
28 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.009
28 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.008
28 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.026

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.029
28 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.001
28 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.000
28 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.000
28 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.005
28 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.002
28 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
28 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
28 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
28 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.005
28 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.009
28 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.008
28 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.009
29 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.001
29 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.001
29 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.004
29 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.004
29 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.003
29 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.002
29 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.000
29 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.000
29 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.008
29 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.005
29 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.004

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.020
29 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.004
29 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.016
29 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.009
29 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.002
29 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.015
29 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.000
29 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.000
29 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.000
29 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.000
29 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.003
29 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.004
29 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.007
30 มิถุนายน 2567	00.00-01.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	01.00-02.00	0.012
30 มิถุนายน 2567	02.00-03.00	0.000
30 มิถุนายน 2567	03.00-04.00	0.000
30 มิถุนายน 2567	04.00-05.00	0.001
30 มิถุนายน 2567	05.00-06.00	0.000
30 มิถุนายน 2567	06.00-07.00	0.001
30 มิถุนายน 2567	07.00-08.00	0.003
30 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.007
30 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.009
30 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.003
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

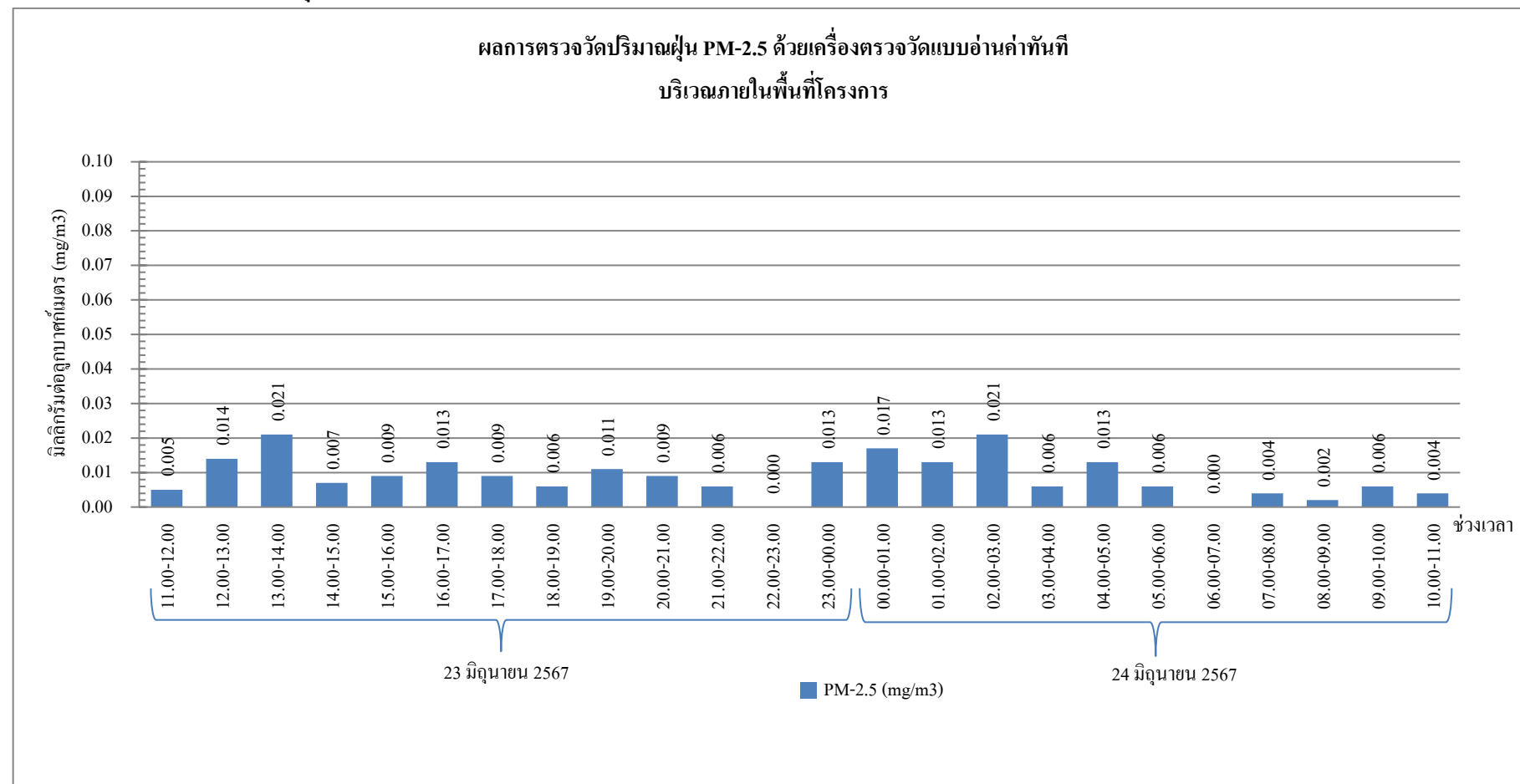
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

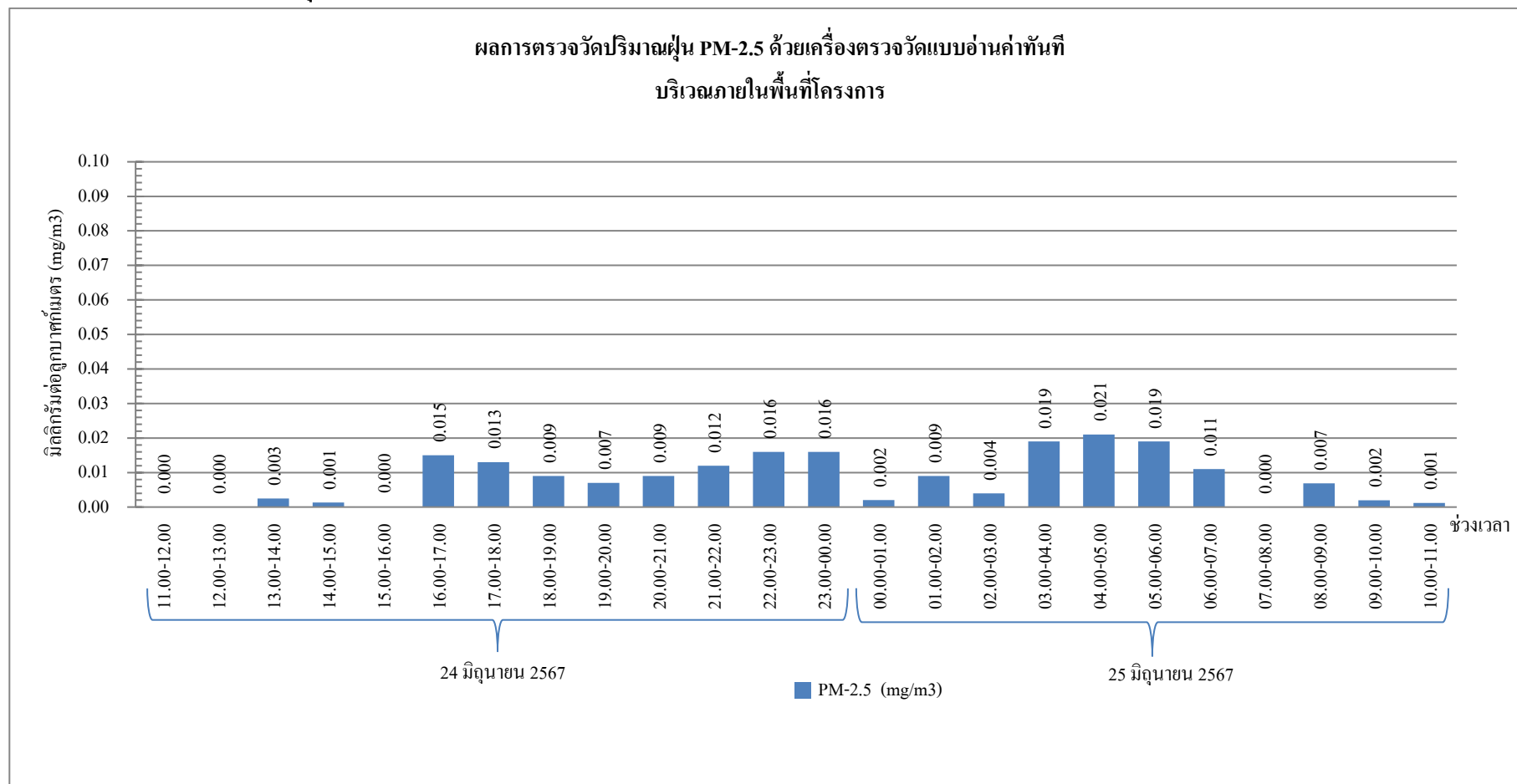
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



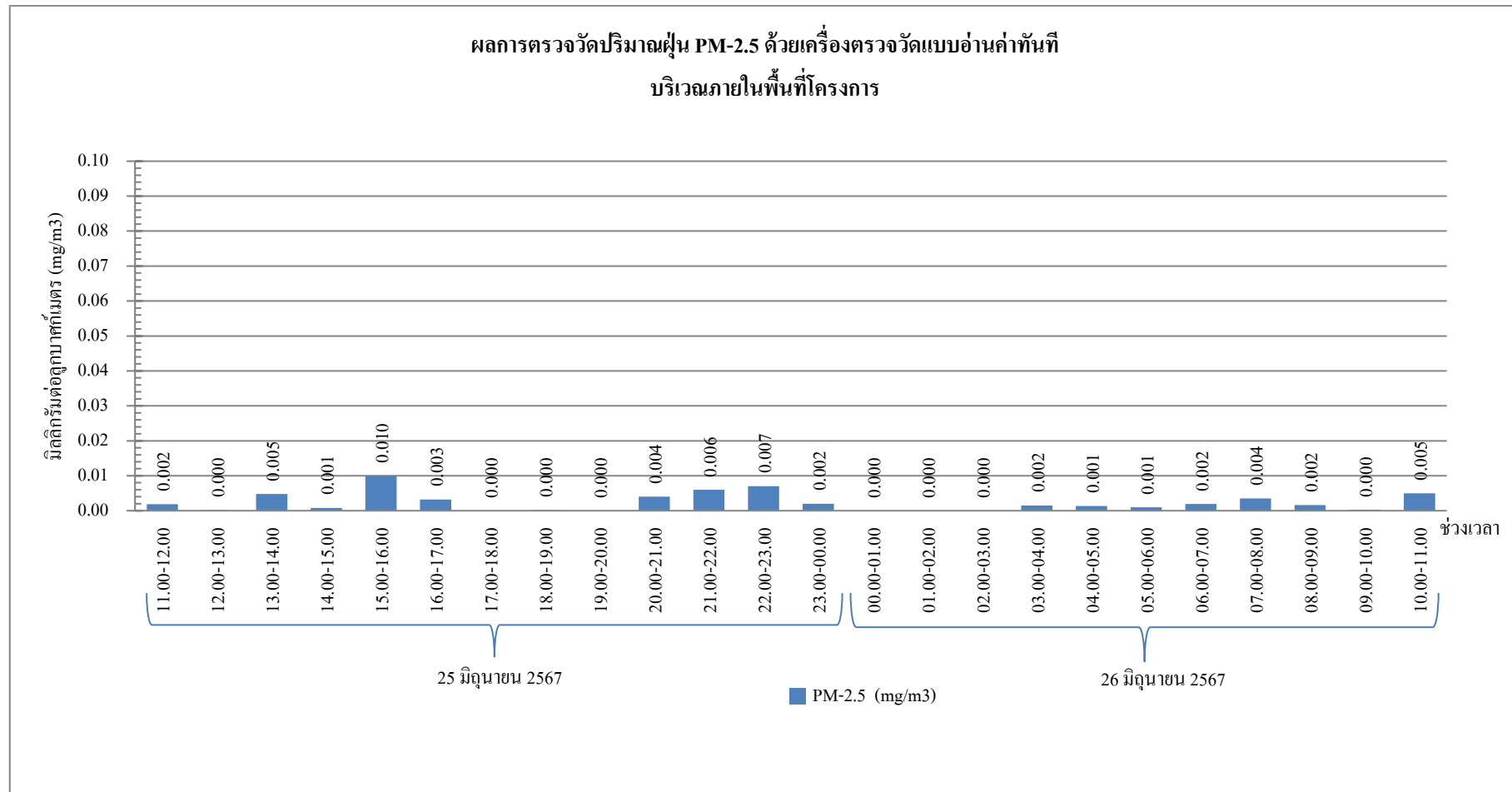
กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 23-24 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 24-25 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

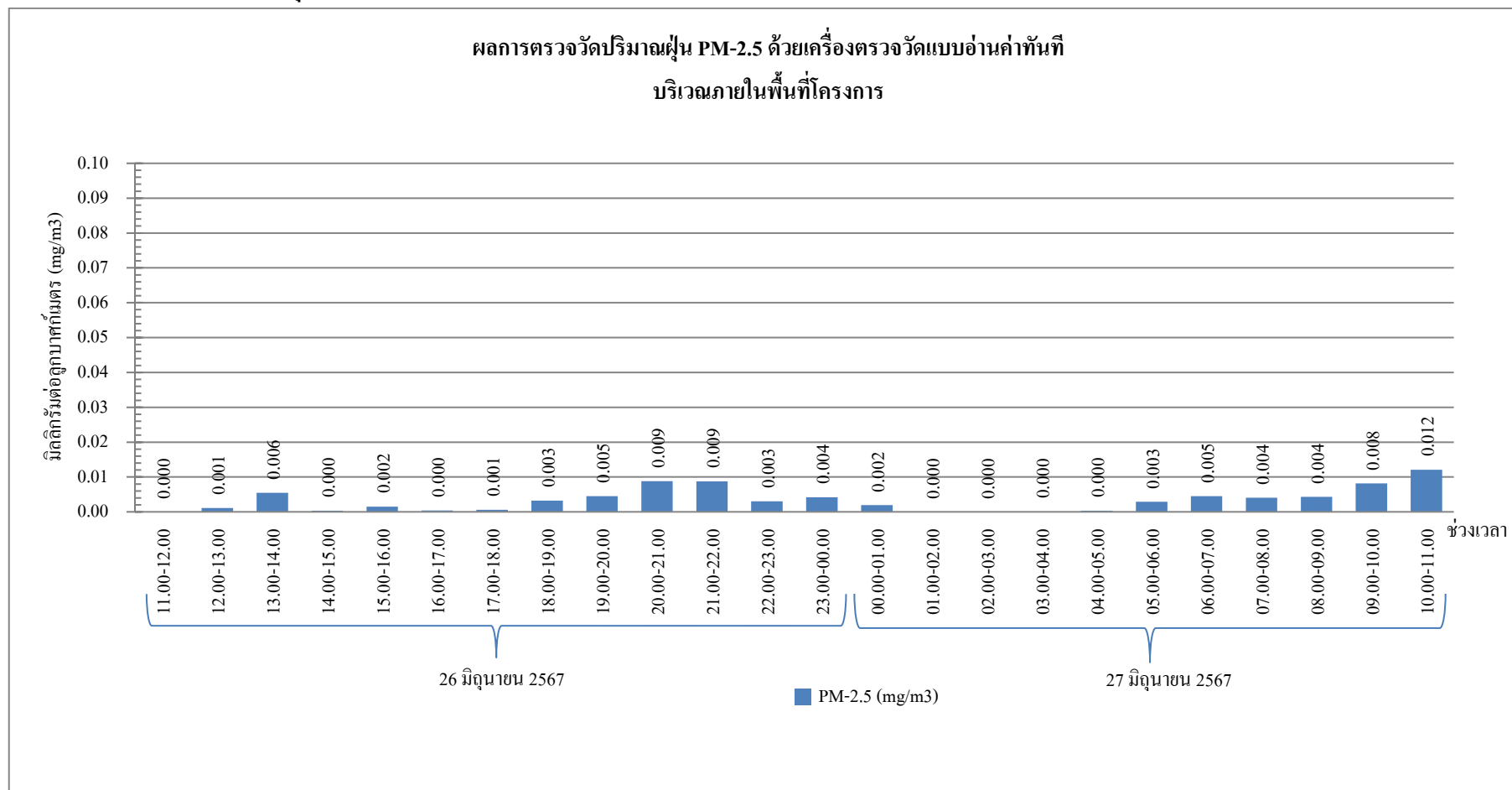
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 25-26 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

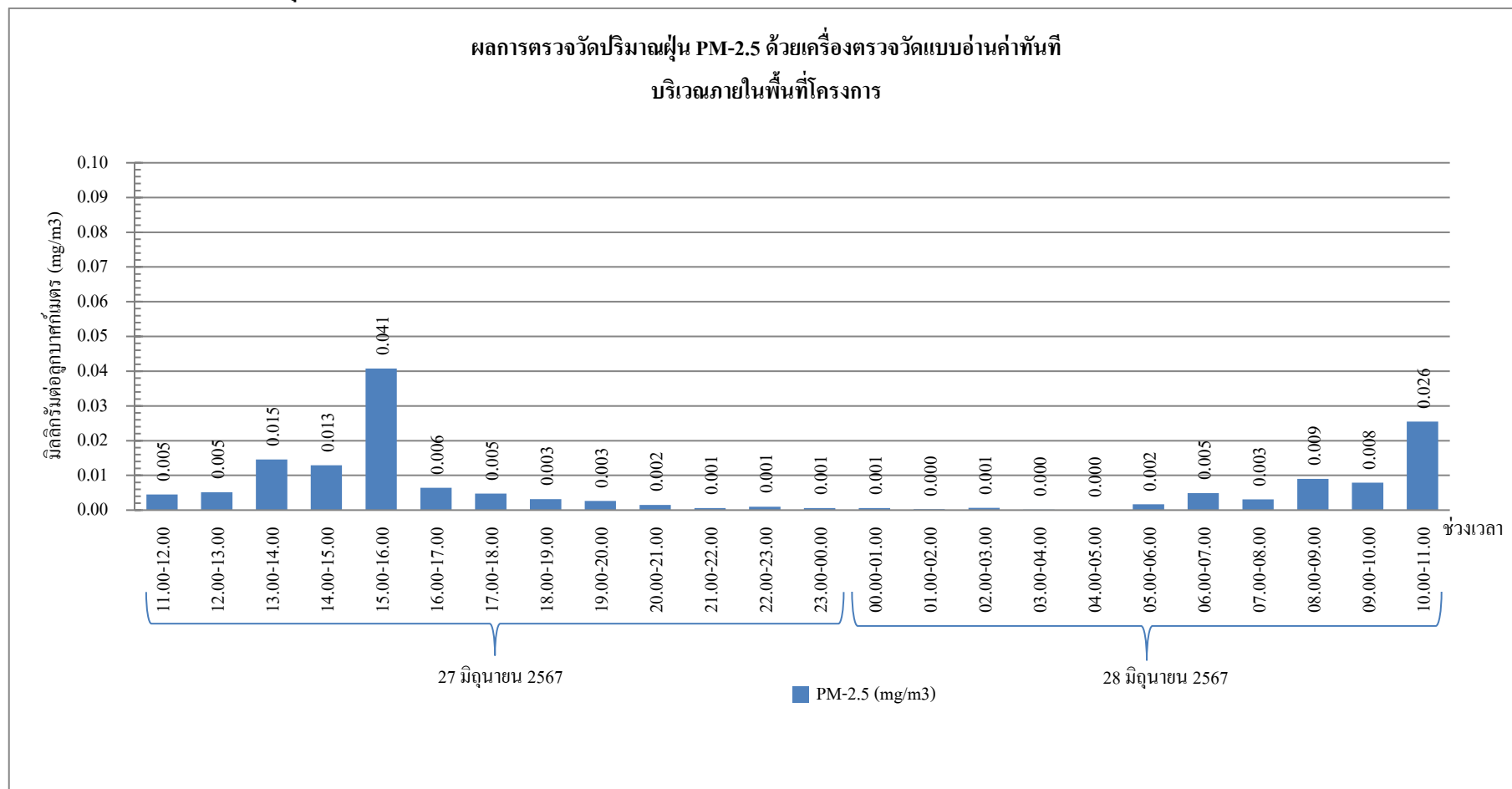
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 26-27 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

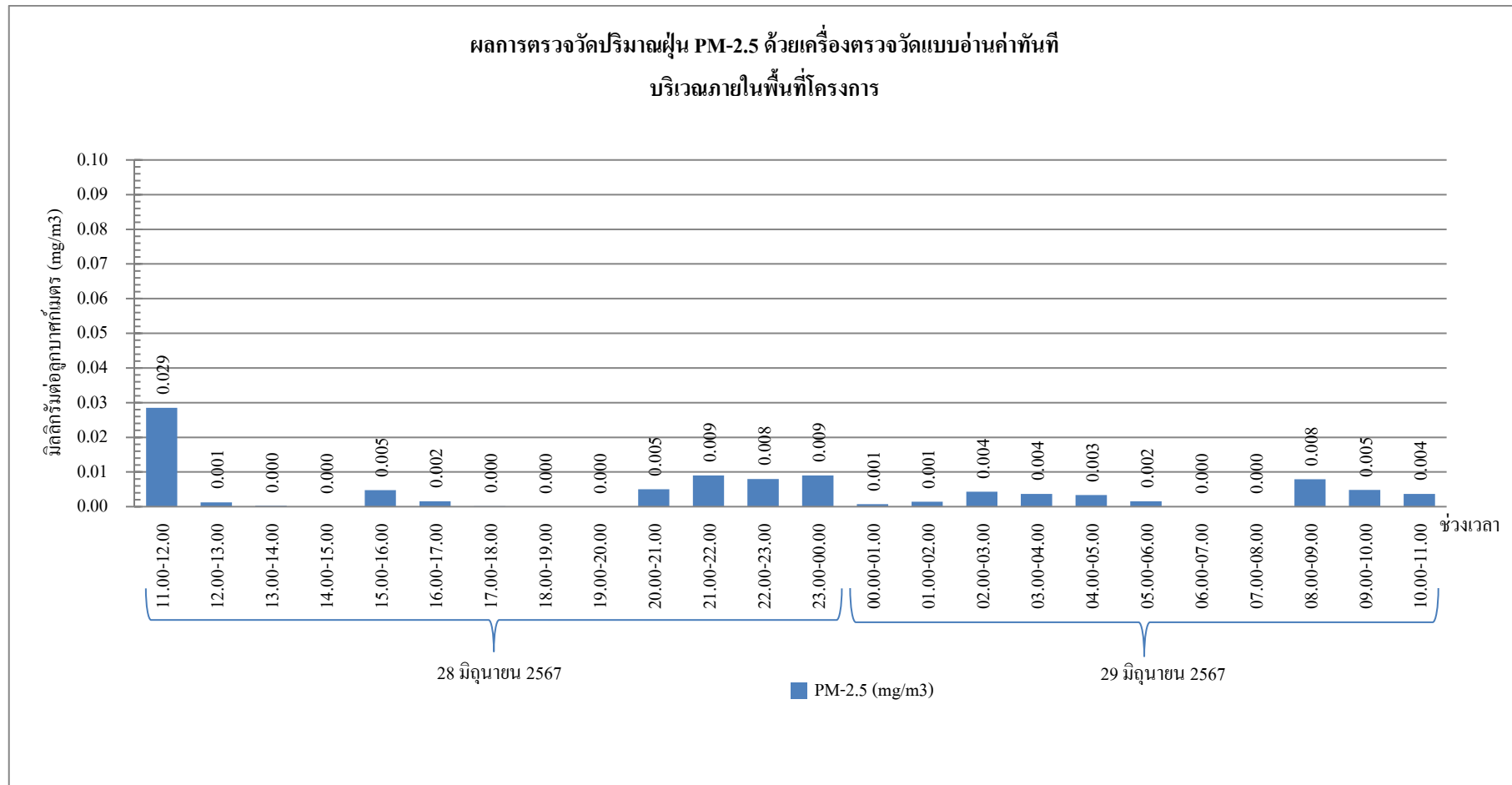


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



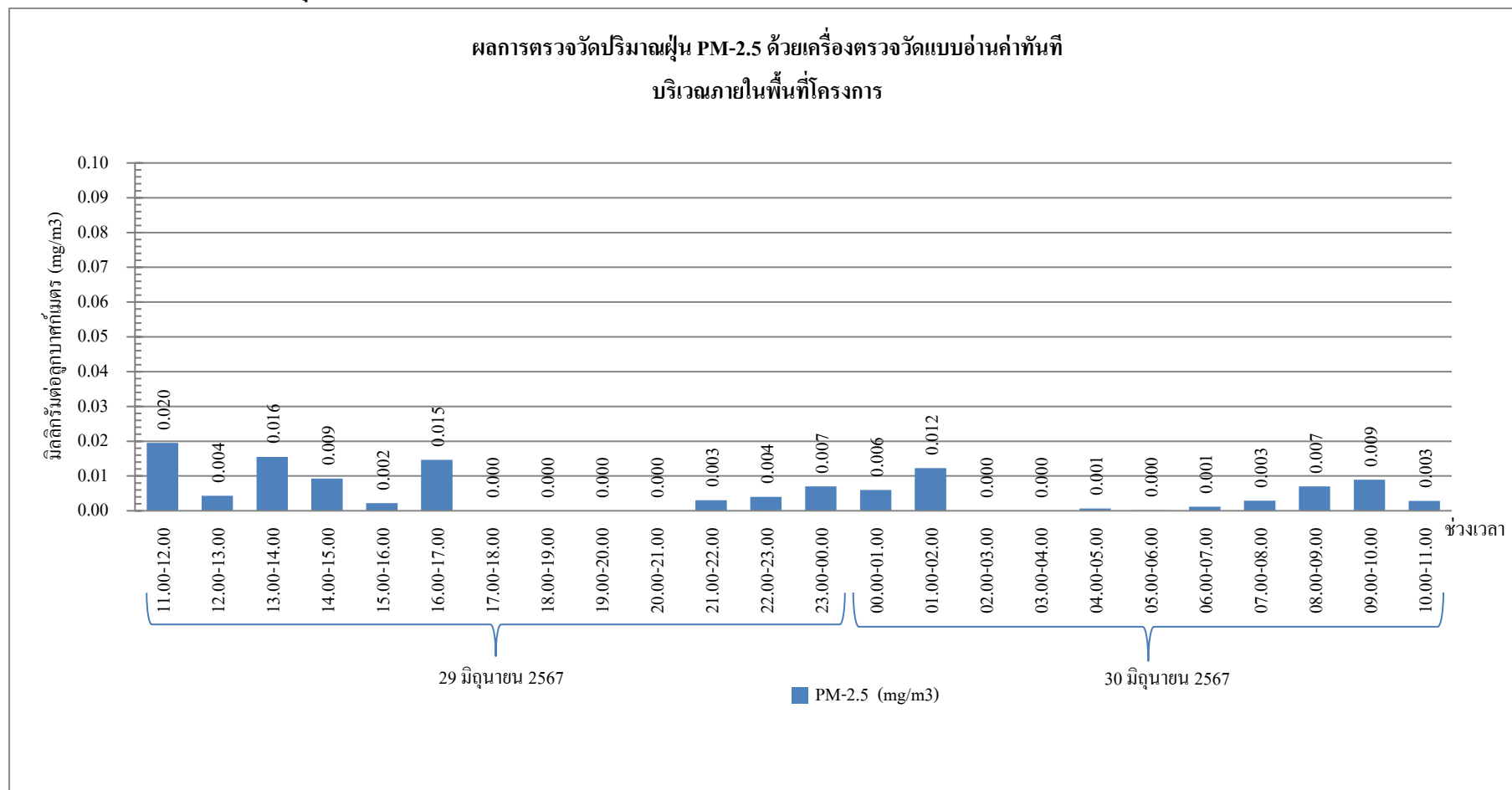
กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 27-28 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 28-29 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 29-30 มิถุนายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	60.1	88.7
1-2 กรกฎาคม 2567	61.8	83.6
2-3 กรกฎาคม 2567	58.6	84.2
3-4 กรกฎาคม 2567	61.8	89.1
4-5 กรกฎาคม 2567	59.7	86.4
5-6 กรกฎาคม 2567	60.9	88.1
6-7 กรกฎาคม 2567	59.6	82.6
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
1-2 กรกฎาคม 2567	58.3	87.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซฮ์โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	1-2 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.35-11.35	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	2-3 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	3-4 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	4-5 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	5-6 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	6-7 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	1-2 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.39-11.39	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.39-06.39	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.39-06.39	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมสเฟียร์ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 20 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	64	0.027	34	0.021
1-2 กรกฎาคม 2567	29	0.013	12	0.007
2-3 กรกฎาคม 2567	54	0.023	21	0.013
3-4 กรกฎาคม 2567	68	0.029	39	0.024
4-5 กรกฎาคม 2567	58	0.025	27	0.017
5-6 กรกฎาคม 2567	36	0.015	19	0.011
6-7 กรกฎาคม 2567	73	0.031	47	0.029
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
1-2 กรกฎาคม 2567	35	0.020	26	0.016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50 , Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>30 มิถุนายน 2567</b>						
14.15	0.797	6.74	1.039	8.17	0.663	7.99
15.31	0.693	10.82	0.927	9.04	0.630	8.08
<b>1 กรกฎาคม 2567</b>						
08.47	0.916	6.89	1.024	8.81	0.656	9.43
10.52	0.965	8.34	1.099	8.77	0.996	9.03
14.59	0.975	7.60	1.106	9.31	0.754	10.18
16.12	0.726	8.93	0.960	9.08	0.687	8.40
<b>2 กรกฎาคม 2567</b>						
09.44	0.782	5.47	1.023	7.44	0.743	8.01
11.31	0.721	6.36	0.815	8.45	0.649	9.05
14.26	0.817	6.49	0.972	8.94	0.762	9.07
16.43	0.600	7.39	0.986	8.59	0.617	9.45
<b>3 กรกฎาคม 2567</b>						
08.18	0.743	6.73	1.103	9.89	0.569	9.27
11.24	0.752	7.18	1.107	6.45	0.812	7.87
14.38	0.691	6.45	1.024	9.58	0.809	9.03
15.54	0.726	7.17	1.044	8.64	0.742	9.64
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>4 กรกฎาคม 2567</b>						
08.54	0.853	8.76	1.065	9.27	0.759	8.30
13.12	0.752	6.76	0.832	9.26	0.642	9.45
15.23	1.022	8.03	1.169	10.25	0.667	10.61
16.51	0.781	7.72	0.951	9.04	0.639	8.19
<b>5 กรกฎาคม 2567</b>						
09.35	0.623	8.13	0.931	9.01	0.743	8.67
11.44	0.846	7.62	0.933	9.05	0.712	8.31
15.57	0.904	7.57	1.156	10.61	0.864	8.15
17.02	0.750	7.89	1.118	6.80	0.868	9.36
<b>6 กรกฎาคม 2567</b>						
09.21	0.745	6.65	0.921	8.90	0.696	9.19
11.26	0.870	8.28	1.104	9.03	0.610	8.97
15.19	0.627	9.06	0.894	10.22	0.793	11.64
16.40	0.539	9.27	0.955	9.04	0.773	9.74
<b>7 กรกฎาคม 2567</b>						
09.16	0.528	9.41	0.932	10.29	0.638	9.10
11.45	0.772	7.10	1.005	9.17	0.764	9.68
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)  
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
30 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.001
30 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.002
30 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.001
30 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.001
30 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.004
30 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.005
30 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.004
30 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.003
30 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
1 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
1 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
1 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.003
1 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.003
1 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.005
1 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.002



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
1 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.002
1 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.003
1 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.029
1 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.033
1 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.028
1 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.013
1 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
2 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.003
2 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
2 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
2 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.005
2 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.007

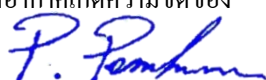


ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.002
2 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	*
2 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	*
2 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	*
2 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	*
2 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	*
2 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	*
3 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	*
3 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	*
3 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	*
3 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	*
3 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	*
3 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	*
3 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	*
3 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	*
3 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	*
3 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
3 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ\*= ในช่วงเวลา 18.00-00.00 น. ของวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 และในช่วงเวลา 00.00-11.00 น. ของวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุรัตน์)  
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	*
3 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.001
3 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
3 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.004
3 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.004
3 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.003
3 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.004
3 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.001
4 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.000
4 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.008
4 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.004

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 11.00-12.00 น. ของวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)  
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.007
4 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.004
4 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
5 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.005
5 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.005

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.004
5 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.001
5 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.004
5 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.006
6 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.007
6 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.006
6 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.006
6 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.004
6 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.003
6 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
6 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.003
6 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.004
6 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.000
6 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
6 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 09.00-11.00 น. ของวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

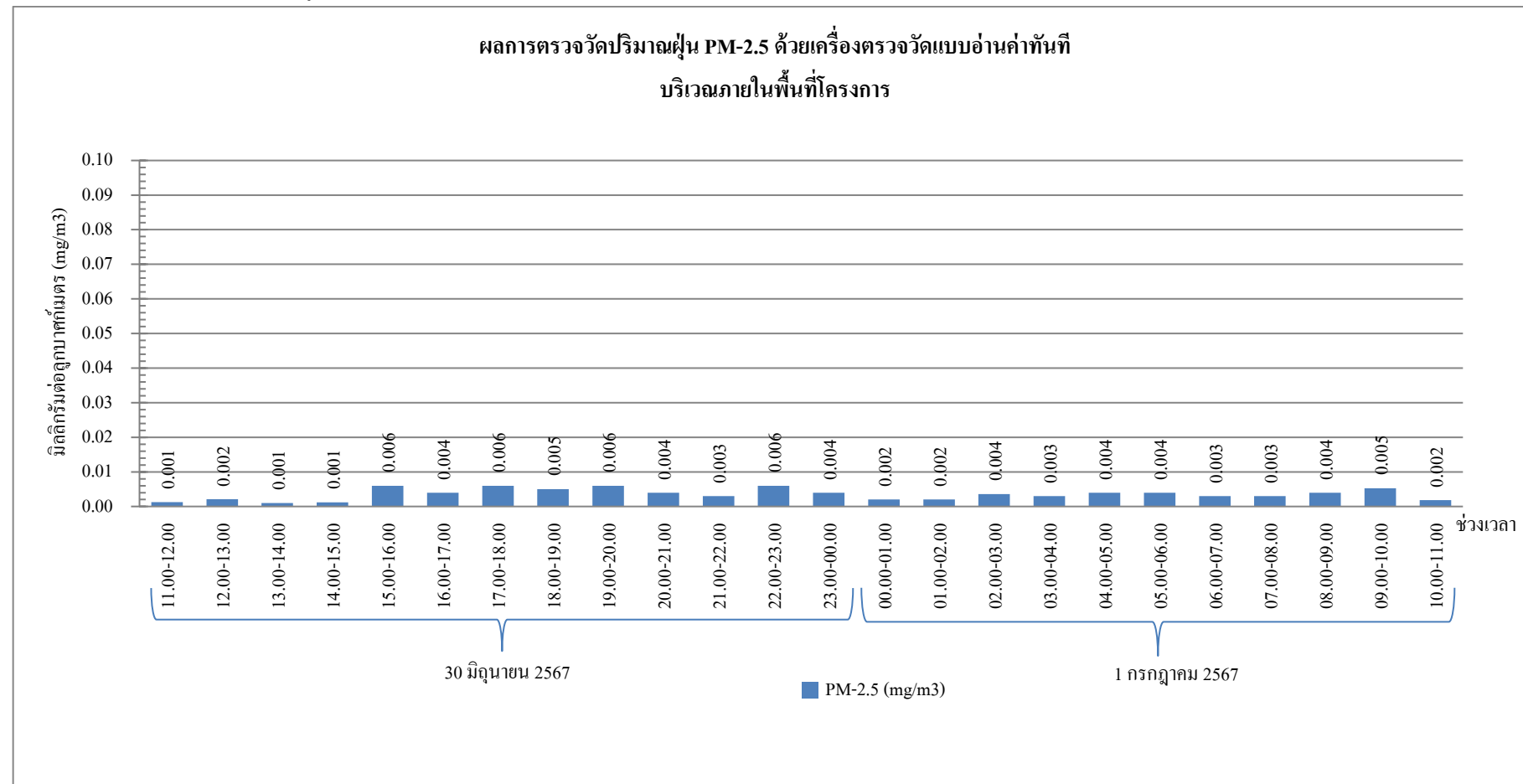
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	*
6 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	*
6 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	*
6 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	*
6 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	*
6 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	*
6 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	*
6 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	*
6 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	*
6 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	*
6 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	*
6 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	*
6 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	*
7 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	*
7 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	*
7 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	*
7 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	*
7 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	*
7 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	*
7 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	*
7 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	*
7 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	*
7 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
7 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

หมายเหตุ\*= ในช่วงเวลา 11.00-00.00 น. ของวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 และในช่วงเวลา 00.00-11.00 น. ของวันที่ 7 กรกฎาคม 2567 ไม่มี

ผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

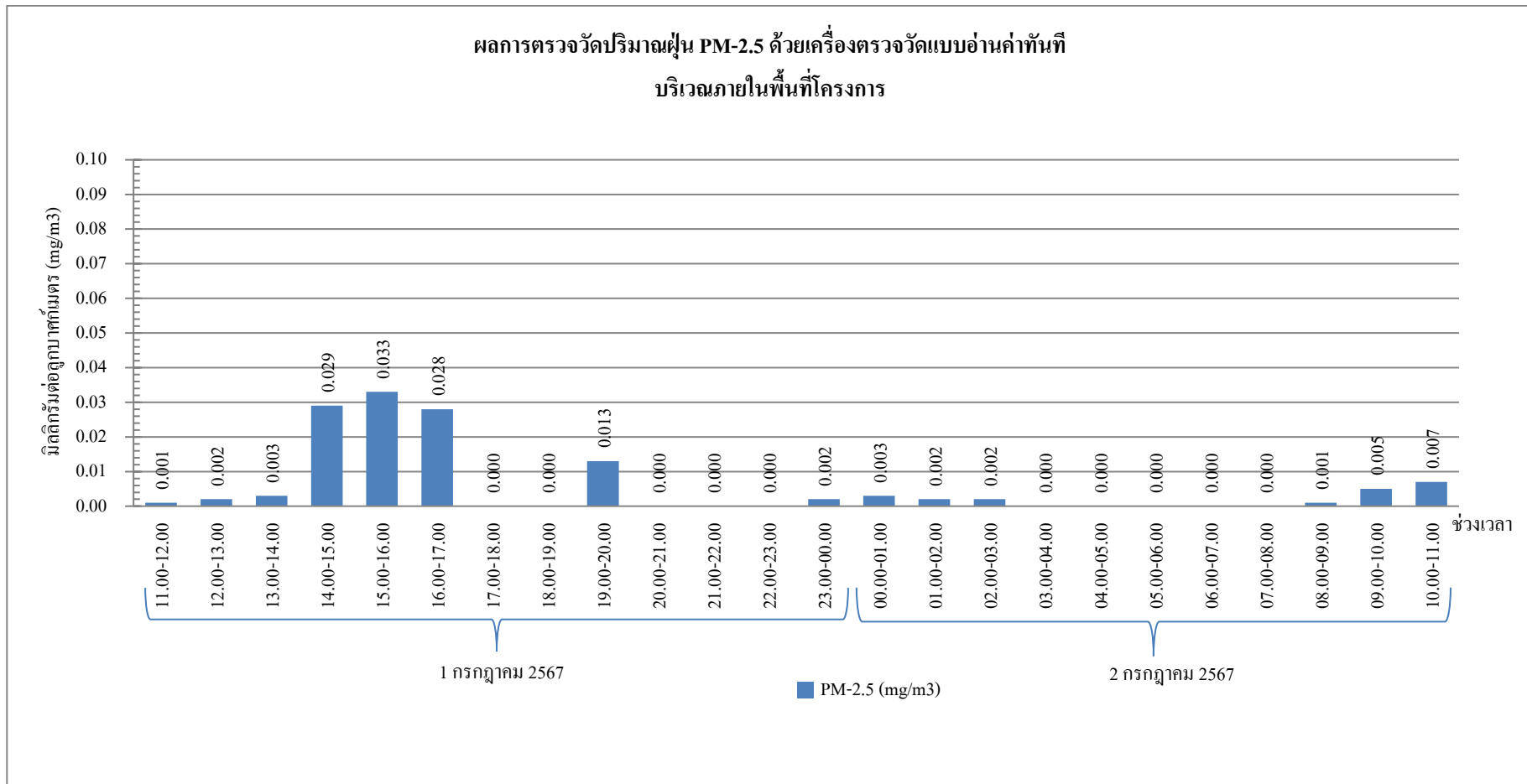
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

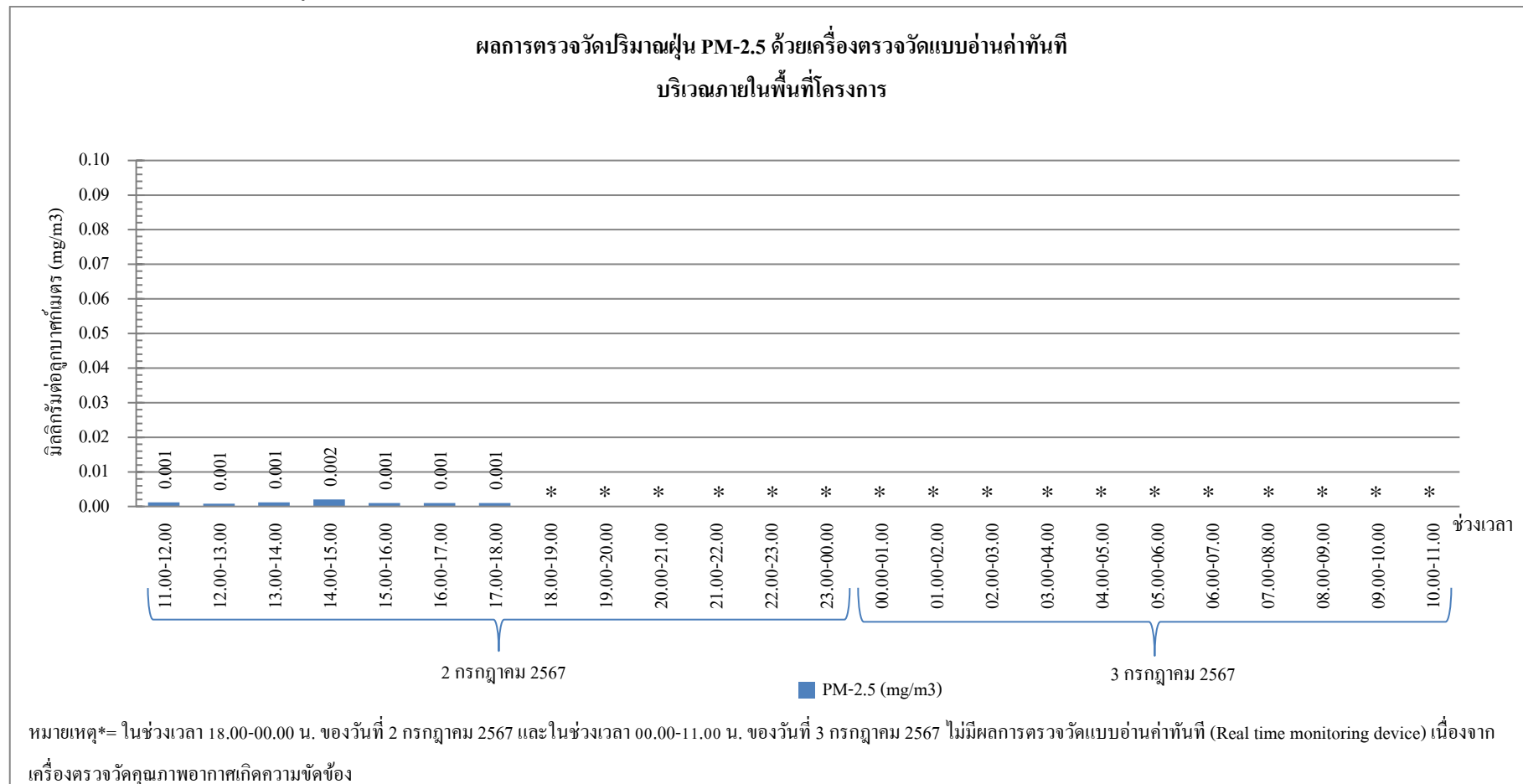


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



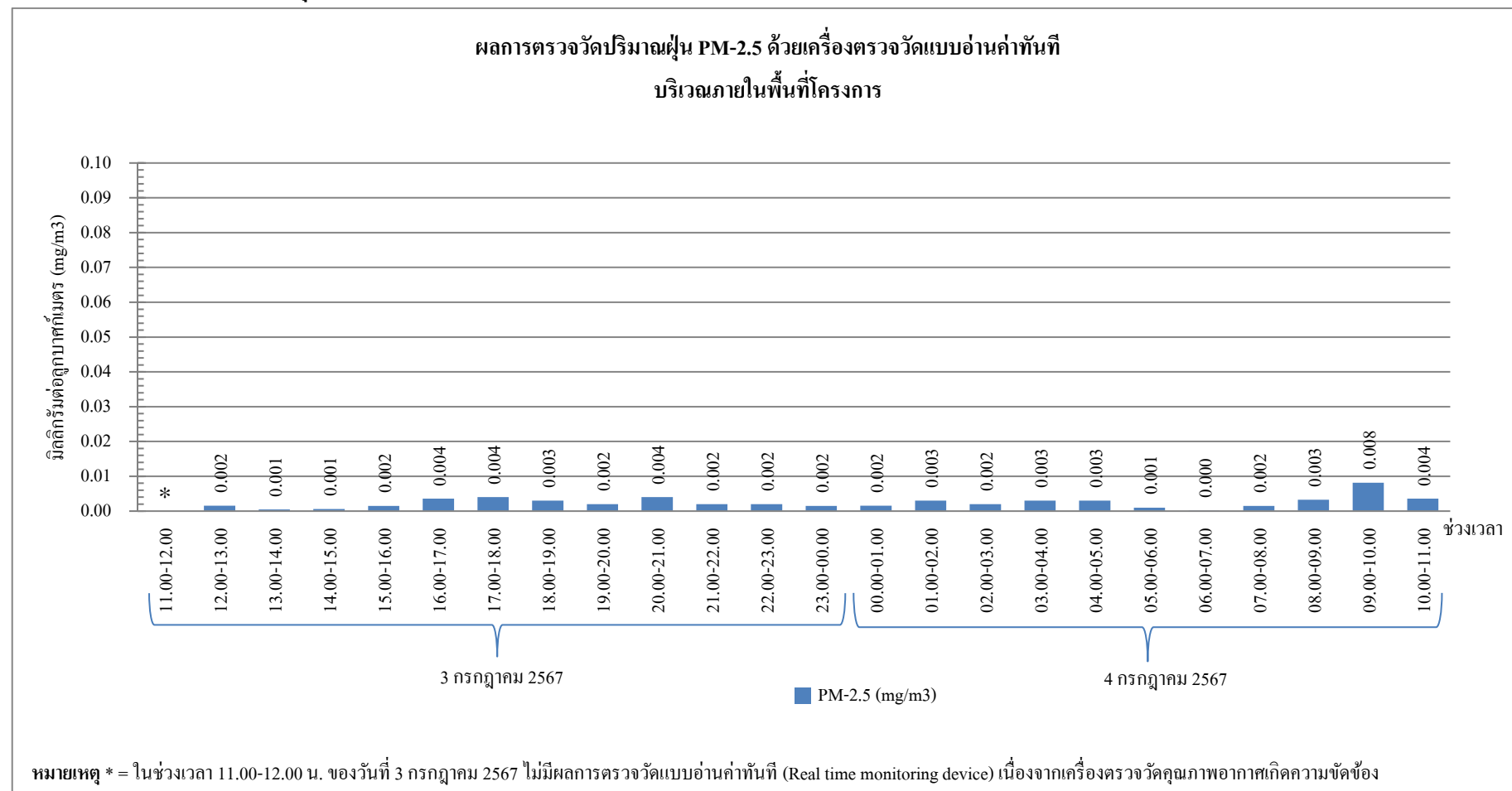
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



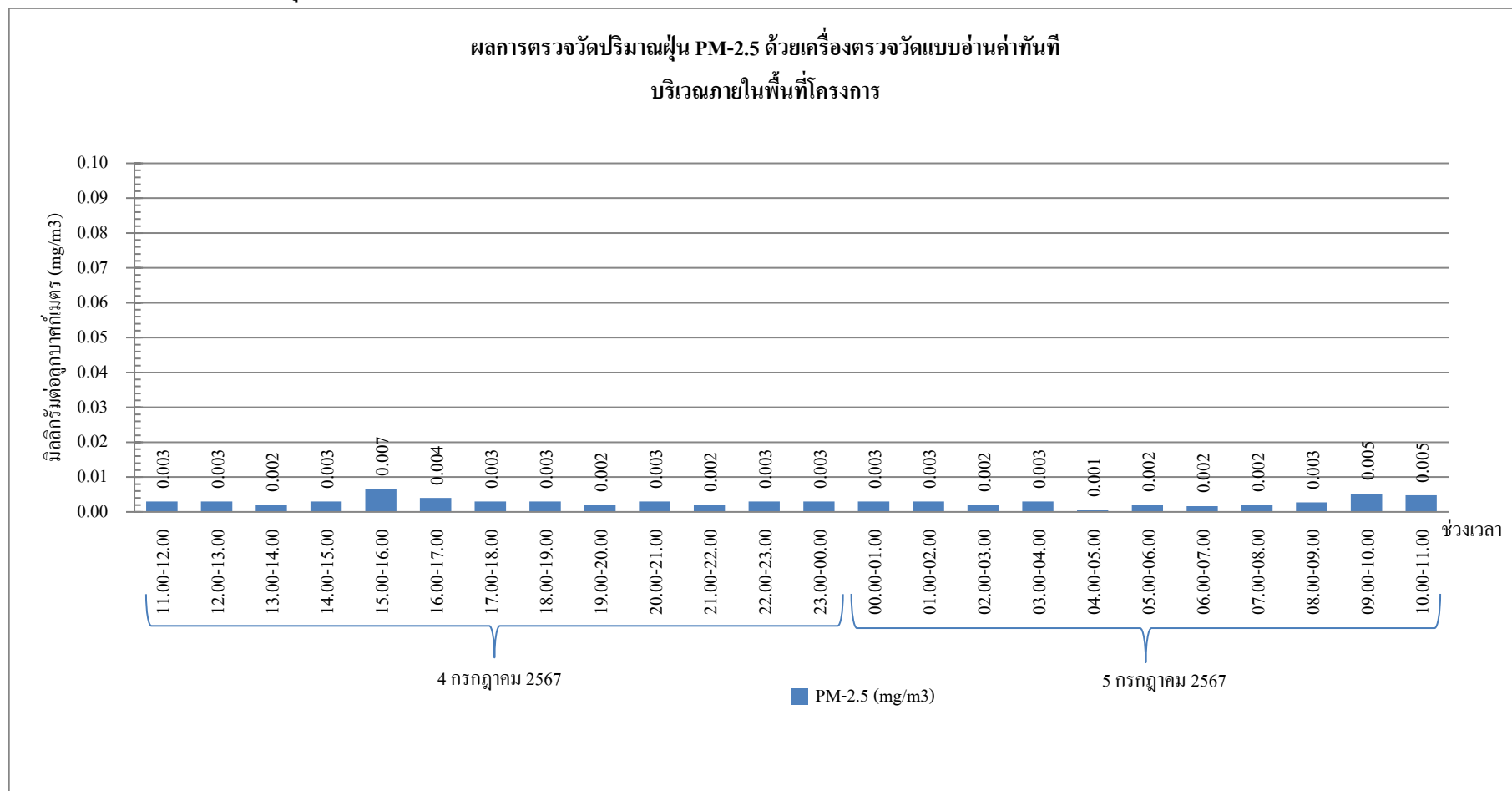
**กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 2-3 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



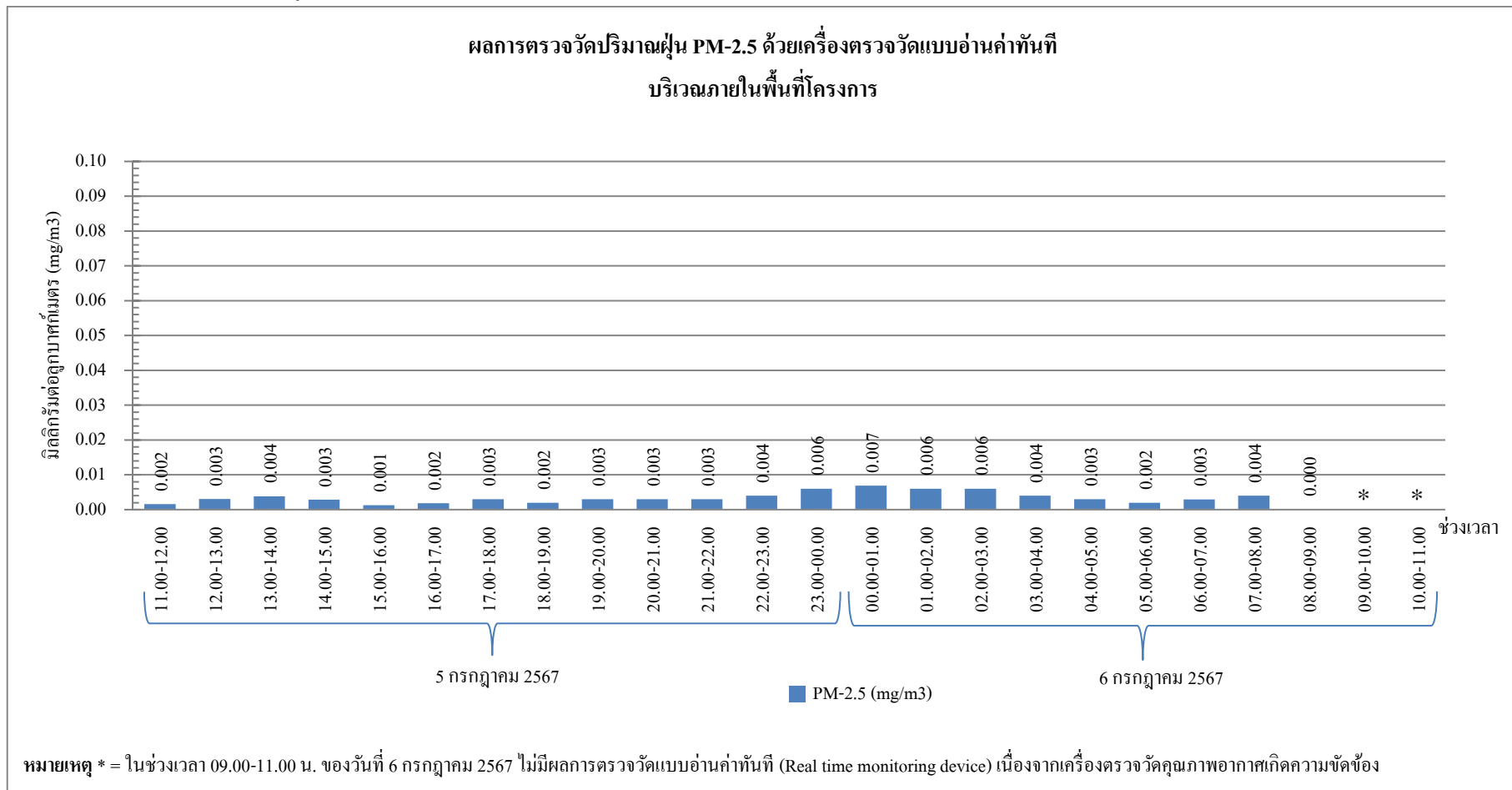
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 3-4 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

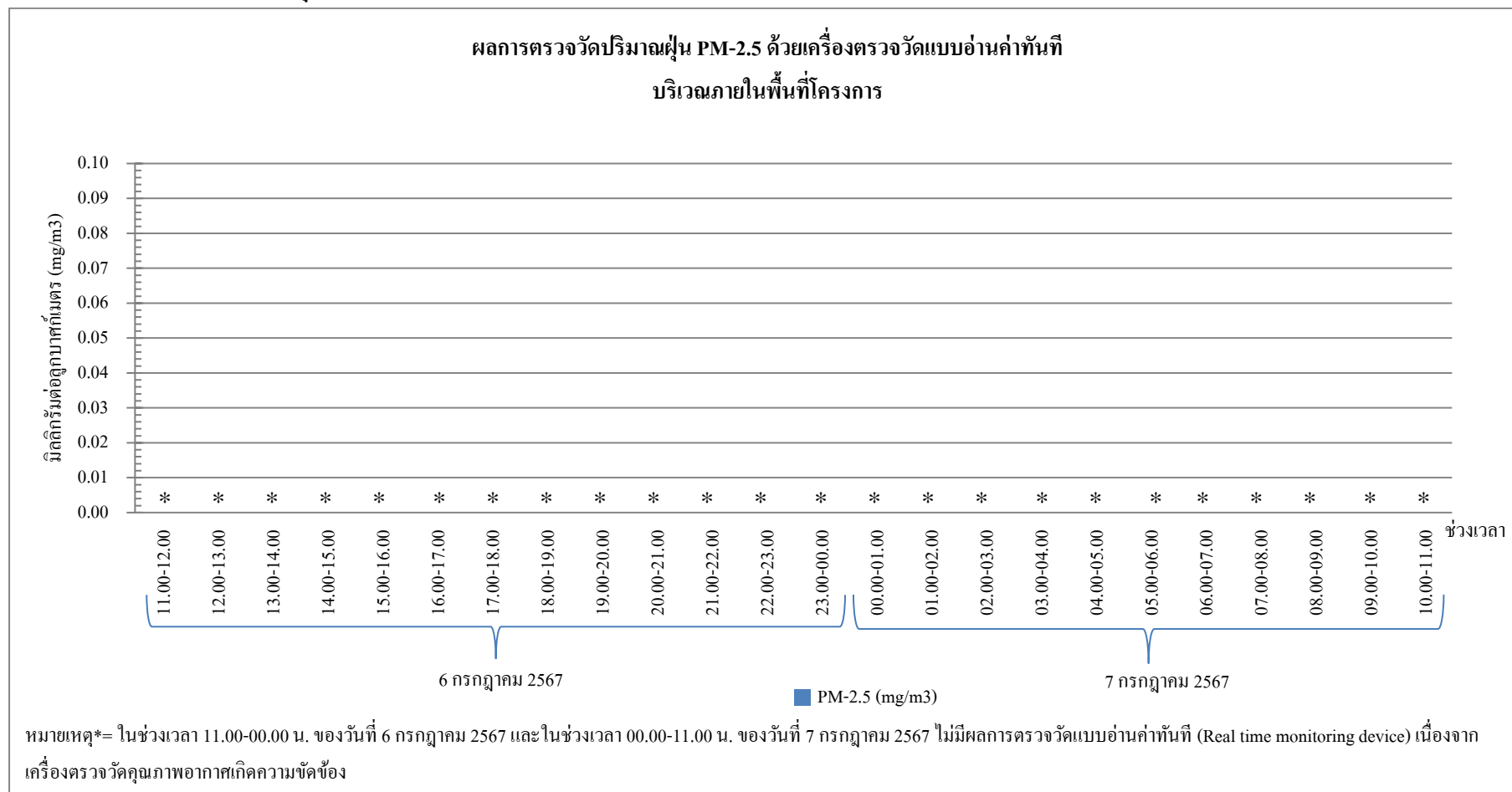
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 5-6 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



**กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**